

XIV c. Oligochaeta für 1904, 1905 und 1906.

Von

Dr. W. Michaelsen.

I. Verzeichnis der Publikationen.

(F = siehe auch unter Faunistik; S = siehe auch unter Systematik. — Autoren, die irgend eine im Laufe der Jahre 1904 bis 1906 veröffentlichte Arbeit über Oligochäten in diesem Verzeichnis vermissen sollten, werden freundlichst ersucht, dem Verfasser hiervon Mitteilung zu machen, damit über die betreffende Arbeit nachträglich referiert werden könne. — Über Arbeiten, deren Titel mit einem Kreuz (†) ausgezeichnet ist, wurde nicht weiter berichtet, da sie nur ganz unwesentliche Angaben über Oligochäten enthalten; über Arbeiten, deren Titel mit einem Sternchen (*) ausgezeichnet ist, konnte kein Bericht oder nur ein unvollständiger geliefert werden, da sie dem Referenten unzugänglich waren.)

Adams, G. P. 1906. On the negative and positive phototropism of the earthworm *Allolobophora foetida*. In: *Am. Journ. Physiol.* IX, pag. 26.

Annandale, N. (1). 1905. Notes on an Indian worm of the Genus *Chaetogaster*, n. sp. In: *P. Asiat. Soc. Bengal* I, 1905, n. 4, p. 117—120. — F, S.

Derselbe (2). 1906. Notes on the Freshwater Fauna of India. No. IV. — *Hydra orientalis* and its bionomical relations with other Invertebrates. In: *Journ. Proc. Asiat. Soc. Bengal (N. S.)* II, p. 104—116.

Derselbe (3). 1906. Notes on the Freshwater Fauna of India. No. V. — Some Animals found associated with *Spongilla carteri* in Calcutta. In: *Journ. Proc. Asiat. Soc. Bengal (N. S.)* II, p. 187—196, 2 Textf. — F, S.

Anonymus. 1904. Die Regenwürmer, ihr Nutzen und Schaden. In: *Zeitschr. Landwirtschaftskammer Schlesien* 1904, p. 942—943.

Baldasseroni, V. 1906. Descrizione dell' *Helodrilus (Allolobophora) Targionii* nuova specie di Lumbricide della Toscana. In: Mon. Zool. Ital. XVII, p. 169—172. — F, S.

Barrett, J. T. siehe Smith, F. and Barrett, J. T.

Beddard, F. E. (1). 1906. On a new species of worm of the genus *Pontodrilus* from the shores of the Red Sea. In: Proc. Zool. Soc. London 1905², p. 558—561. — F, S.

Derselbe (2). 1906. On a new Enchytraeid worm (*Henlea lefroyi*, sp. nov.) from India destructive to the eggs of a locust (*Acridium* sp.) In: Proc. Zool. Soc. London 1905², p. 562—564. — F, S.

Derselbe (3). 1906. Zoological Results of the Third Tanganyika Expedition, conducted by Dr. W. A. Cunnington 1904—1905. — Report on the Oligochaeta. In: Proc. Zool. Soc. London 1901¹, p. 206—218. — F, S.

Benham, W. B. (1). 1903. A Note on the Oligochaeta of the New Zealand Lakes. In: Tr. N. Zealand Inst. XXXVI, p. 192—198. — F, S.

Derselbe (2). 1904. On some New Species of the Genus *Phreodrilus*. In: Quart. Journ. micr. Sci. (N. S.) XLVIII, p. 291—298, 3 t. — F, S.

Derselbe (3). 1904. On a new species of the Genus *Haplotaxis*; with some Remarks on the Genital Ducts in the Oligochaeta. In: Quart. Journ. micr. Soc. (N. S.) XLVIII, p. 299—322, 3 t. — F, S.

Derselbe (4). 1904. On some New Species of Aquatic Oligochaeta from New Zealand. In: Proc. Zool. Soc. London 1903², p. 202—232, 3 t. 1 f. — F, S.

Derselbe (5). 1905. Some earthworms from the North Island of New Zealand. In: Tr. N. Zealand Inst. XXXVII, p. 281—285. — F, S.

Derselbe (6). 1905. On some edible and other new species of Earthworms from the North Island of New Zealand. In: Proc. Zool. Soc. London 1904², p. 220—263, 42 f. — F, S.

Derselbe (7). 1905. The Oligochaeta of the Southern Islands of the New Zealand Region. In: Tr. New Zealand Inst. XXXVII, p. 285—297, t. 12, 14 part. — F, S.

Derselbe (8). 1905. Earthworms from the Kermadecs. In: Tr. N. Zealand Inst. XXXVII, p. 298—300, t. 13, t. 14 part. — F, S.

Derselbe (9). 1906. Additional Notes on the Earthworms of the North Island of New Zealand. In: Tr. N. Zealand Inst. XXXVIII, p. 239—244, t. 40. — F, S.

Derselbe (10). 1906. An Account of some Earthworms from Little Barrier Island. In: Tr. N. Zealand Inst. XXXVIII, p. 249—257, t. 41, 42. — F, S.

Bergmann, W. und Collin, A. 1905. Vermes (excl. Nematelminthes, Gordius und Mermis, Trematodes u. Cestodes) für 1893. In: *Archiv Naturg.* 1898² (LXIVII), p. 129—229.

Biedermann, W. 1904. Studien zur vergleichenden Physiologie der peristaltischen Bewegungen. I. Die peristaltischen Bewegungen der Würmer und der Tonus der glatten Muskeln. In: (Pflügers) *Arch. ges. Physiol.* CII, p. 475—542, 1 Textf.

***Biolley, P.** 1906. El papel de las lombrices de tierra en la agricultura, con una breve reseña de los Oligoquetos de Costa Rica. In: *Bol. Soc. nacion. Agric. Costa Rica* 1906, p. 36—40. — F.

Bohn, G. 1906. Attitudes et mouvements des Annélides. Essai de Psycho-Physiologie éthologique. In: *Ann. Sc. nat., Zool.* (9) III, p. 35—144. (Oligochäten p. 34—36, textf. 18.)

Bortolotti, C. 1904. Determinazione di alcuni lombricidi raccolti nei dintorni di Bologna con un cenno sulla Classificazione degli Oligocheti terricoli. In: *Boll. Naturalista* XXIV, p. 16—18. — F, S.

Bovard, J. F. 1904. The distribution of the sense organs in *Microscolex elegans*. In: *Univ. Calif. publ. Zool.* I, p. 269—286, t. 24, 25.

Brasil, L. (1). 1905. Nouvelles recherches sur la reproduction des Grégarines monocystidées. In: *Arch. zool.* (4) IV, p. 69—99.

Derselbe (2). 1905. La résorption phagocytaire des éléments reproducteurs dans *Lumbricus herculeus*. Note. In: *C. R. Ac. Sci.* CXL, p. 597.

Braun, M. siehe Collin, A.

Bretscher, K. (1). 1904. Beobachtungen über die Oligochaeten der Schweiz, VIII. Folge. In: *Rev. suisse Zool.* XII, p. 259—267. — F.

Derselbe (2). 1904. Die xerophilen Enchytraeiden der Schweiz. In: *Biol. Centralbl.* XXIV, p. 501—513. — F.

Derselbe (3). 1905. Beobachtungen über die Oligochaeten der Schweiz. IX. Folge. In: *Rev. suisse Zool.* XIII, p. 663—677. — F, S.

Derselbe (4). 1906. Über ein neues Enchytraeiden-genus. In: *Zool. Anzeiger* XXIX, p. 672—674. — F, S.

Bugnion, E. et Popoff, N. (1). 1905. Spermatogénèse du *Lombric*. In: *C. R. 6^{me} Congr. internat. Zool.*, Berne, p. 410—420, t. 1—5.

Dieselben (2). 1905. La spermatogénèse du *Lombric* terrestre (*Lumbricus agricola* Hoffm.). In: *Arch. Zool. exp.* (4) v. 3, p. 339—389.

Bykowski, L. 1906. Transplantationen an Regenwürmern. In: *Verh. Deutsch. Zool. Ges.* XVI, p. 273.

Carpenter, George H. (1). 1905. Injurious Insects and other Animals observed in Ireland during the year 1904. In: Econ. Proc. Dublin Soc. I⁶, p. 297, 298.

Derselbe (2). 1906. Injurious Insects and other Animals observed in Ireland during the year 1905. In: Econ. Proc. R. Dublin Soc. I⁸, p. 338.

Caulery, M. et Mesnil, F. (1). 1905. Sur un type nouveau (Sphaeractinomyxon stolci n. g. n. sp.) d'Actinomyxidies et son développement. In: C. R. Soc. Biol. LVI, p. 411—413.

Dieselben (2). 1905. Deux parasites coelomiques d'Annélides. 1. Pelmatosphaera polycirri. 2. Sphaeractinomyxon stolci. In: C. R. 6^{me} Congr. internat. Zool. Berne, p. 383.

Dieselben (3). 1905. Recherches sur les Haplosporidies. In: Arch. Zool. expér. (4) IV, p. 101—181.

Cognetti, L. (1). 1904. Res italicae XI. Nota su alcuni Lombricidi di caverne italiane. In: Boll. Mus. Torino XIX, n. 459, 4 f. — F, S.

Derselbe (2). 1904. Oligocheti di Costa Rica. In: Bull. Mus. Torino XIX, n. 462, 10 p., 1 t. — F, S.

Derselbe (3). 1904. Descrizione di un nuovo Lombrico Cavernicolo. In: Bull. Mus. Torino XIX, n. 466, 4 p. — F, S.

Derselbe (4). 1904. XXVI Oligocheti dell' Ecuador. In: Boll. Mus. Torino XIX, n. 474, 16 p. — F, S.

Derselbe (5). 1904. Lumbricidi dei Pirenei. In: Boll. Mus. Torino XIX, n. 476, 14 p. — F, S.

Derselbe (6). 1904. Nuovi Oligocheti di Cotsa Rica. In: Boll. Mus. Torino XIX, n. 478, 4 p. — F, S.

Derselbe (7). 1904. Diagnosi di un nuovo lombrico del Chile. In: Boll. Mus. Torino XIX, n. 481, 2 p. — F, S.

Derselbe (8). 1905. Oligocheti dell' isola Elba e di Pianosa. In: Boll. Mus. Torino XX, n. 490, 6 p. — F, S.

Derselbe (9). 1905. Oligocheti raccolti nel Darien dal Dr. E. Festa. In: Boll. Mus. Torino XX, n. 495, 7 p. — F, S.

Derselbe (10). 1905. Gli oligocheti della regione neotropicale I. In: Mem. Acc. Torino LVI, p. 1—72, 1 t. — F, S.

Derselbe (11). 1905. Sui peptonefridi degli Oligocheti. In: Boll. Mus. Torino XX, n. 512, p. 1, 2.

Derselbe (12). 1905. Res Ligusticae XXXVI. Lombrichi liguri del Museo Civico Genova. In: Ann. Mus. Genova (3) II, p. 102—127, 5 f. — F, S.

Derselbe (13). 1906. Gli Oligocheti della regione neotropicale. Parte seconda. In: Mem. R. Acad. Torino (2) LVI, p. 147—262, 2 t. — F, S.

Derselbe (14). 1906. Contributa alla conoscenza delle drilo-fauna delle isole Canarie. In: Boll. Mus. Torino XXI, n. 521, 4 p. — F, S.

Derselbe (15). 1906. Un nuovo caso di ghiandole ermafroditiche negli Oligocheti. In: *Biologica* I, n. 8, p. 1—21, t. 2.

Derselbe (16). 1906. Res italicae XX. Nota sui Lombricidi della Tremiti. In: *Boll. Mus. Torino XXI*, n. 525, 4 p. — F, S.

Derselbe (17). 1906. Nuove specie dei Generi „*Pheretima*“ e „*Tritogenia*“. In: *Atti Acc. Torino XLI*, p. 1—16, 1 t. — F, S.

Derselbe (18). 1906. Nuovi dati sui Lombricidi dell' Europa orientale. In: *Boll. Mus. Torino XXI*, n. 527, 18 p. — F, S.

Derselbe (19). 1906. Spedizione al Ruwenzori di S. A. R. Luigi Amedeo di Savoia duca degli Abruzzi. I. Un nuovo Oligochete Criodrilino (Diagnosi preliminare). In: *Boll. Mus. Torino XXI*, n. 534, 2 p. — F, S.

Derselbe (20). Lombrichi di Madagaskar e dell' isola Reunione. In: *Boll. Mus. Torino XXI*, n. 537, p. 1—9. — F, S.

Derselbe (21). 1906. Spedizione al Ruwenzori di S. A. R. Luigi Amedeo di Savoia duca degli Abruzzi. III. Nuovi Megascolecidi africani (Diagnosi preliminari). In: *Boll. Mus. Torino XXI*, n. 539, 3 p. — F, S.

Derselbe (22). 1906. Eine neue *Opisthodrilus*-Art aus Brasilien. In: *Denk. Ak. Wien math.-nat. Kl. LXXVI*, 2 p. 1 Textf. — S.

Cole. 1905. Note on the occurrence of an earthworm with bifid tail. Manningtree, Essex. In: *Essex Natural. XII*, p. 70.

Collin, A. 1906. Beitrag zur Lumbricidenfauna Ostpreußens. In: *Schrift. Ges. Königsberg XLVI*, p. 170—173. (Mit einer Nachschrift von M. Braun über die Lumbriciden Norddeutschlands.) — F.

Collin, A. siehe auch **Bergmann, W.** und **Collin, A.**

† **Dawydoff, K.** 1904. Russischer Text. [En Indonésie. Impressions et observations d'un naturaliste.] In: *Bull. Ac. Sc. St.-Petersbourg XXI*, p. 173—246. (Oligochäten p. 210.)

Dechant, E. 1906. Beitrag zur Kenntnis des peripheren Nervensystems des Regenwurmes. In: *Arb. zool. Inst. Wien XVI*, p. 361—382, 2 t., 2 Textf.

Depdolla, Ph. (1). 1905. Untersuchungen über die Spermatogenese von *Lumbricus terrestris*. In: *Zool. Anzeiger XXVIII*, n. 16, 17, p. 545—557.

Derselbe (2). 1906. Beiträge zur Kenntnis der Spermatogenese beim Regenwurm. (*Lumbricus terrestris* L., Müll.) In: *Zeitschr. wiss. Zool. LXXXI*, p. 632—690, t. 29, 1 Textf.

Dimon, A. C. 1904. The Regeneration of a Heteromorphic Tail in *Allolobophora foetida*. In: *Journ. exper. Zool. I*, p. 349—351.

Dimon, A. C. siehe auch **Morgan, T. H. and Dimon, A. C.**

Ditlevsen, A. 1904. Studien an Oligochäten. In: Zeitschr. wiss. Zool. LXXVII, p. 398—480, t. 16—18. — **F, S.**

de Drouin de Bouville. 1906. Les répeuplements en écrevisses. In: Bull. Soc. Sc. Nancy (3) VII, p. 28—132.

***Duserre, G.** 1906. Le vers de terre ou lombrics. In: Natural. canad. XXXIII, p. 161—163.

Eisen, G. 1904. Enchytraeidae of the West Coast of North America. In: Harriman Alaska Exp. XII, 124 p., 20 t., 81 textf. — **F, S.**

Embleton, A. L. (1); (2). 1904; 1905. Vermes 1903; 1904. In: Zool. Record XL, 60 p.; XLI, 57 p.

Entz, G. (1). 1904. Die Fauna der kontinentalen Kochsalzwasser. In: Math.-naturw. Ber. Ungarn XIX, p. 89—124.

Derselbe (2). A sós vizek faunája. In: Pótfüz. Termész. Köhl-Kot. XXXII, p. 99—119, 2 f. (Ungarischer Urtext von **Entz (1)**).

***Fauvel, P.** 1904. Un nouvel Oligochète des puits (*Trichodriloides intermedius* n. g. n. sp.). In: C. R. Ass. Franc. XXXII, p. 754—759, 2 Textf. — **F, S.**

Favre, J. siehe **Thiébaud, M. et Favre, J.**

Foot, K. and Strobell, E. C. (1). 1905. Prophases of the First Maturation Spindle of *Allolobophora foetida*. In: Science, (N. S.) XXI, p. 382—383.

Dieselben (2). 1905. Prophases and Metaphase of the first maturation spindle of *Allolobophora foetida*. In: Amer. J. Anat. IV, p. 199—243, 9 t.

Fraser, C. F. 1906. The Possible Importance of Earth-Worms as a Factor in the Spread of Disease. In: Lancet CLXXI, p. 223—224, 2 f.

Freudweiler, H. 1905. Studien über das Gefäßsystem niederer Oligochäten. In: Jena. Zeitschr. XL², p. 383—422, t. 12—13.

Friend, H., 1905. A new Garden Worm. In: The Gardeners Chronicle v. XXXVIII, n. 991, p. 434, 435. — **F.**

Fuller, W. N. siehe **Pearl, R. and Fuller, W. N.**

Gungl, O. 1904. Anatomie und Histologie der Lumbricidenblutgefäße. In: Arb. Inst. Wien XV, p. 155—182, 1 t., 1 f.

Hanel, E. 1904. Ein Beitrag zur „Psychologie“ der Regenwürmer. In: Zeitschr. allgem. Physiologie IV, p. 244—250, Textf. 1—6.

Hargitt, C. W. 1906. A New Method of Collecting Earthworms for Laboratory Use. In: Science (N. S.) XXIII, p. 470.

Harper, E. H. (1). 1904. Notes on Regulation in *Stylaria lacustris*. In: Biol. Bull. VI, p. 173—190, 16 f.

Derselbe (2). 1905. Reactions to light and mechanical stimuli in the Earthworm *Perichaeta bermudensis* (Beddard). In: Biol. Bull. X, p. 17—34, 6 textf.

Hesse, E. (1). 1904. Sur un nouveau Myxocystis des Oligochètes et sur la place du genre Myxocystis Mrazek dans la systématique. In: C. R. ass. franç. avanc. sci. XXXIII, p. 914—916. — Und in: Bull. ass. franç. avanc. sci. 1904, p. 268.

Derselbe (2). 1905. Sur Myxocystis Mrazeki Hesse, Microsporidie parasite de *Limnodrilus Hoffmeisteri* Clap. In: C. R. Soc. Biol. Année 1905, LVII (recte LVIII) T. 1, p. 12—13.

Hiltner, L. Über die dem Kleebau durch die Grob- oder Schweinsseide drohende Gefahr. In: Wochenbl. Landwirtsch. Ver. Bayern LXXXIV, p. 117—118. — Bericht in: Jahresber. Neuerung, Leistung, Pflanzenkrankh. VII, p. 133—135 (134).

Huber, G. 1906. Monographische Studien im Gebiete der Montigglerseen (Südtirol) mit besonderer Berücksichtigung ihrer Biologie. In: Arch. Hydrobiol. I, p. 1—80, 123—208. — F.

Hubrecht, A. A. W. 1905. Die Abstammung der Anneliden und Chordaten und die Stellung der Ctenophoren und Plathelminthen im System. In: Jena. Zeitschr. XXXIX, p. 151—176.

Issel, R. (1). 1904. Sui Rotiferi endoparassiti degli Enchitreidi. In: Arch. Zool. exp. II, p. 1—9, 1 t.

Derselbe (2). 1904. Due nuove Fridericia. In: Atti Soc. Ligustica XV, p. 31—39, 17 f. — F, S.

Derselbe (3). 1905. Oligocheti inferiori della fauna italiana I. Enchitreidi di Val Pellice. In: Zool. Jahrb. Syst. XXII, p. 451—476, t. 13, 14. — F, S.

Derselbe (4). 1905. Un Enchitreide ad ampolla spermatociale unica (*Fridericia gamotheca* n. sp.). In: Atti Soc. Modena (4) VII. — F, S.

Derselbe (5). 1905. Contributo allo studio dei pigmenti e dei linfociti. Ricerche sugli enchitreidi. In: Arch. Fisiol. III, p. 57—80, 2 t.

Derselbe (6). 1905. Intorno agli escreti linfociti (Osservazioni su *Allolobophora nematogena* Rosa). In: Arch. zool. ital. II, p. 125—135.

Derselbe (7). 1905. Materiali per una fauna dell' Arcipelago toscana. Enchitreidi dell' Isola d'Elba. In: Ann. Mus. Genova (3) II, p. 5—8. — F, S.

Jennings, H. S. 1906. Modifiability in behavior. 2. Factors determining direction and character of movement in the earthworm. In: J. Exp. Zool. III, p. 435—455.

Kammerer, P. 1906. Der Bachröhrenwurm (*Tubifex rivulorum* Lamarek). In: Wochenschr. Aquarienkunde III, p. 467—468, 480—482, 491—492, Textf.

Kenna, Ad. 1905. La biologie des eaux potables. In: Ann. Soc. Zool. malacol. Belgique XXXIX, Mém., p. 9—132.

Klunzinger, C. B. 1906. Über Schlammkulturen im allgemeinen und eigentümliche Schlammgebilde durch einen limicolen Oligochäten insbesondere. In: Verh. deutsch. zool. Ges. XVI, p. 222—227, 4 f.

Korotneff, A. de. 1904. Résultats d'une expédition zoologique au lac Baikal, pendant l'été de 1902. In: Arch. Zool. exp. Hist. Nat. (4) II, p. 1—26. — F.

Korschelt, E. (1). 1904. Ueber Doppelbildungen bei Lumbriciden. In: Zool. Jahrb. Suppl. VII, 1904, p. 257—301, 2 t.

Derselbe (2). 1906. Versuche an Lumbriciden und deren Lebensdauer im Vergleich mit andern wirbellosen Tieren. In: Verh. Deutsch. Zool. Ges. XVI, p. 113—127.

Krawany, J. 1905. Untersuchungen über das Zentralnervensystem des Regenwurms. In: Arb. Instit. Wien XV, p. 281—316.

Krüger, F. 1904. Untersuchungen über den Gürtelschorf der Zuckerrüben. In: Arb. biol. Abt. Landw. Forstwirtschaft. kais. Gesundheitsamt IV, p. 254—318, 1 t., 9 f. — Ber. in: Österr.-Ungar. Zeitschr. Zuckerind. XXXIII, 1904, p. 1973.

Lang, A. 1904. Beiträge zu einer Trophocöltheorie. Betrachtungen und Suggestionen über die phylogenetische Ableitung der Blut- und Lymphbehälter, insbesondere der Articulaten. Mit einem einleitenden Abschnitt über die Abstammung der Anneliden. In: Jena. Zeitschr. Naturw. XXXVIII, p. 1—376, t. 1—6, 3 Textf.

Lauterborn, R. (1). 1904. Beiträge zur Fauna und Flora des Oberrheins und seiner Umgebung. In: Mt. Pollichia 1904 (Oligochäten p. 55). — F.

Derselbe (2). 1905. Die Ergebnisse einer biologischen Probeuntersuchung des Rheins. In: Arb. k. Gesundheitsamt XXII, p. 630—652. — F.

Levander, K. M. 1904. Om en för Finland ny limicol oligochaet. In: Medd. Soc. Faun. Fenn., XXIX, p. 199, 200. — F.

Lignan, N. 1905. Russischer Text.

[Zur Frage über die Regenerationserscheinungen bei den Anneliden]. In: Mem. Soc. nouv. Russ. XXVII, p. 1—41 (russisch, mit deutscher Zusammenfassung).

Linder, C. 1904. Étude de la Faune pélagique du Lac de Bret. In: Rev. suisse Zool. XII, p. 149—258. — F.

Livanow, N. 1904. Die Darmmuskulatur der Oligochäten und Hirudineen. In: Zool. Anzeiger, XXVII, p. 585—589.

Lukas, F. 1904. Psychologie der niedersten Tiere. Eine Untersuchung über die ersten Spuren psychischen Lebens im Tierreich. Wien u. Leipzig (Würmer: p. 201—256).

Mc Intosh. 1905. On budding in Animals. In: Zoologist (4) IX, p. 1—21. (Oligochäten p. 9, 10.)

Maule, V. 1906. Über die *Vejdovskyella comata* Mich. und „*Nais hammata* Timm“. In: Zool. Anzeiger, XXX, p. 302—305, 2 Textf. — S.

Mazzarelli, G. 1903. La „Branchiobdellosi“ dei Gamberi. — L'Acquicoltura Lombarda. In: Boll. Soc. Lomb. Pesca Acquic. V.

Mesnil, F. siehe **Caulley, M. et Mesnil, F.**

Metcalf, C. R. siehe **Parker, G. and Metcalf, C. R.**

Michaelsen, W. (1). 1904. Catálogo de los Oligoquetos del territorio chileno-magallánico i descripción de especies nuevas. In: Revista chilena Hist. Nat. VIII, p. 262—292. — F, S.

Derselbe (2). 1904. Revision der compositen Styeliden oder Polyzoinen. In: Mt. Mus. Hamburg, XXI, p. 1—124. — F.

Derselbe (3). 1904. Ueber eine *Trinephrus*-Art von Ceylon. In: Mt. Mus. Hamburg, XXI, p. 125—131. — F, S.

Derselbe (4). Zur Kenntnis der Naididen. In: Zoologica. XVIII, Heft 44, p. 350—361. — F, S.

Derselbe (5). 1905. Die Oligochaeten des Baikal-Sees. In: Wiss. Ergebn. einer zool. Exped. nach dem Baikal-See, I, Kiew u. Berlin, 1905. — F, S.

Derselbe (6). 1905. Die Oligochaeten der deutschen Südpolar-Expedition 1901—1903 nebst Erörterung der Hypothese über einen früheren großen, die Südspitzen der Kontinente verbindenden antarktischen Kontinent. In: Deutsche Südpolar-Exp. 1901—1903 IX, Zool. I, p. 1—58, t. 1. — F, S.

Derselbe (7). 1905. Die Oligochäten Deutsch-Ostafrikas. In: Zeitschr. wiss. Zool. LXXXII, p. 288—367. — F, S.

Derselbe (8). 1905. Die Oligochaeten der schwedischen Südpolar-Expedition. In: Wiss. Erg. schwedisch. Südpol.-Exp. 1901—1903 V, Lief. 3, p. 1—12, t. 12. — F, S.

Derselbe (9). 1905. Ueber die Erdgeschichtlichen Beziehungen der antarktischen Tierwelt. In: Verh. nat. Ver. Hamburg (3) XII, p. LXXXVI—LXXXVIII. — F.

†**Monti, R.** 1904. Linnologische Untersuchungen über einige italienische Alpenseen. In: Forschungsber. Biol. St. Plön XI, p. 252—275.

Moore, J. P. (1). 1905. Description of a new species of Earthworm (*Diplocardia longa*) from Georgia. In: P. Ac. Philad. LVI, p. 803—808. — F, S.

Derselbe (2). 1905. Some Marine Oligochaeta of New England. In: P. Ac. Philad. LVII², p. 373—399. — F, S.

Derselbe (3). 1905. Hirudinea and Oligochaeta collected in the Great Lakes Region. In: Bull. Bureau Fisheries XXV,

p. 155—172, 1 t. 6 textf. (Oligochäten p. 163—171, textf. 3—6).
— F, S.

Morgan, T. H. (1). An analysis of the phenomena of organic polarity. In: Science XX, p. 742—748.

Derselbe (2). 1906. The Physiology of Regeneration. In: J. exp. Zool. III, p. 457—500.

Morgan, T. H. & **Dimon, A. C.** 1904. An Examination of the Problems of Physiological „Polarity“ and of Electrical Polarity in the Earthworm. In: Journ. exper. Zool. I, p. 331—347.

Mrázek, A. 1906. Die Geschlechtsverhältnisse und die Geschlechtsorgane von *Lumbriculus variegatus* Gr. In: Zool. Jahrb., Anat. Ontog. XXIII, p. 381—462, 118 textf.

Munsterhjelm, E. (1). 1904. Luettelo Hämeessä Sääksmäen pitäjässä, tavatuista vesi-oligochaeteista. In: Med. Soc. Faun. Fenn. 1903—1904, p. 32—34. Häft. 30. — F, S.

Derselbe (2). 1905. Verzeichnis der bis jetzt aus Finnland bekannten Oligochaeten. In: Festschrift für Palmén, nr. 13. — F, S.

Nelson, J. A. 1906. A Note on the Occurrence of Sex Organs in *Aeolosoma*. In: Ohio Natural. VI, p. 435—438, 5 f.

†**Neveu-Lemaire, M.** 1904. Mission scientifique de Mm. G. de Créquit-Montfort et E. Sénéchal de la Grange dans l'Amérique du sud. In: Bull. Soc. zool. Fr. XXIX, p. 82—89.

Nusbaum, J. 1904. Vergleichende Regenerationsstudien II. Ueber die Regeneration des Vorderteiles des Enchytraeidenkörpers nach einer künstlichen Operation. In: Arch. Polon. II, p. 233—258, t. 7.

Parker, G. and **Metcalf, C. R.** 1906. The reactions of earthworms to salt; a study in protoplasmic stimulation as a basis of interpreting the sense of taste. In: Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. CLXXX, — und in: Amer. J. Physiol. XVII, p. 55—74.

Patterson, A. H. 1905. Malformed Earthworm. In: Zoologist, (4) IX, p. 398, 1 f.

Pearl, R. and **Fuller, W. N.** 1905. Variation and Correlation in the Earthworm. In: Biometrika IV², p. 211 (IV, p. 213—229). — Auszug in: 5th ann. Rep. Michigan Acad. Sc., p. 199—204, 1 f.

Pierantoni, U. (1). 1904. Altri nuovi oligocheti del Golfo di Napoli (*Limnodriloides* n. gen.). II a. nota sui Tubificidae. In: Boll. Soc. Natural. Napoli (1) XVII, p. 185—192, 3 f. — F, S.

Derselbe (2). 1904. Sopra alcuni Oligocheti raccolti nel fiume Sarno. In: Annuar. Mus. Zool. Napoli (N. S.) I, nr. 26, 4 p. — F, S.

Derselbe (3). 1905. Oligocheti del fiume Sarno. In: Arch. zool. Napoli II, p. 227—247, 2 t. — F, S.

Derselbe (4). 1905. *Cirrodrilus cirratus* n. gen. et sp. parassita dell' *Astacus japonicus*. In: Annuar. Mus. Univ. Na-

poli (N. S.) I, n. 31, 1905, — und in: Boll. Soc. Natural. Napoli XIX, p. 48—50, 1 t. — F, S.

Derselbe (5). 1906. Osservazioni sul genere Branchiobdella Odier. In: Riv. mensale pesca VIII, 11 p., 1 t., — und in: Ann. Mus. Napoli (N. S.) II, nr. 4, 10 p., 1 t. — F, S.

Derselbe (6). 1906. Nuovi „Discodrili“ del Giappone e della California. In: Annuar. Mus. Zool. Napoli (N. S.) II, nr. 11, 9 p., 1 t. — F, S.

Piguet, E. (1). 1904. Quelques observations sur l'anatomie de l'appareil circulatoire de certains Oligochètes limicoles L. variegatus. In: Bull. Soc. Neuchatel XXXII, 1904, p. 159—161.

Derselbe (2). 1905. Le Bythonomus lemani de Grube. In: Rev. suisse Zool. XIII, p. 617—621.

Derselbe (3). 1906. Observations sur les Naididées et revision systématique de quelques espèces de cette famille. In: Rev. suisse Zool. XIV, p. 185—316, tab. 9—12. — Auch separat als Inaugural-Dissertation, Genève 1906. — F, S.

Derselbe (4). 1906. Oligochètes de la Suisse française. In: Rev. suisse Zool. XIV, p. 391—403, textf. a—c. — Ber. in: Ann. Biol. lacustre II, p. 408. — F, S.

Plotnikow, W. (1). 1904. Über zwei Formen von Chaetogaster limnaei Baer. In: Zool. Anzeiger XXVIII, p. 55—56, — S.

Derselbe (2). 1906. Russischer Text.
[Zur Kenntnis der Süßwasser-Würmer-Fauna der Umgebung von Bologoje.] In: St. Petersburg. Ber. Süßwasserst. Naturf. Ges. II, p. 30—41, t. 2. — F.

Popoff, N. siehe Bugnion, E. et Popoff, N.

Rand, H. W. 1905. The Behavior of the Epidermis of the Earthworm in Regeneration. In: Arch. Entwicklungsmechanik XIX, p. 16—57, t. 1—3.

Reh siehe Soraue r und Reh.

†Richters, F. 1904. Vorläufiger Bericht über die antarktische Moosfauna. In: Verh. deutsch. zool. Ges. XIV, p. 236—239.

Ritzema Bos, J. 1905. Phytopathologisch laboratorium Willie Commelin Scholten: Verslag over ondezoekingen, gedaan in-en over inlichtingen, gegeven van wege bovengenoemd laboratorium in het jaar 1904. In: Tijdschr. Plantenziekten XI, p. 1—75 (55).

Rörig, G. 1906. Tierwelt und Landwirtschaft. Des Landwirts [Freunde und Feinde unter den freilebenden Tieren; Stuttgart.

Rohde, E. 1905. Untersuchungen über den Bau der Zelle. IV. Zum histologischen Wert der Zelle. In: Zeitschr. wiss. Zool. LXXVIII, p. 1—149, t. 1—7, textf. 1—102.

Rosa, D. (1). 1906. L'Allolobophora miniuscula n. sp. In: Atti Soc. Nat. Modena (4) VII, p. 38, 39. — F, S.

Derselbe (2). 1906. Descrizione della *Neumanniella Andreinii* nuovo megascolicide dell' Eritrea. In: Mon. Zool. Ital. XVII, p. 252—254, 1 Textf. — F, S.

Derselbe (3). 1906. Sui nefridii con sbocco intestinale comune dell' *Allolobophora antipae* Mich. In: Arch. zool. Napoli III, p. 73—98, 1 t. 1 f. — F, S.

Derselbe (4). 1906. Nota sui Lombrichi ricordati da Stefano Delle Chiaie. In: Annuar. Mus. Napoli (n. s.) II, n. 17, 3 p. — S.

Derselbe (5). 1906. Descrizione dell' *Allolobophora cuginii*. Nuova specie di lumbrico del Modenese. In: Atti Soc. nat. mat. Modena XXXVIII, p. 138—139. — F, S.

Roth, W. 1906. Der Regenwurm als Aquariengast. In: Natur und Haus XV, p. 34—35.

Sanders, C. B. 1906. Vermes 1905. In: Zool. Record XLII, 73 p.

Schmidt, F. 1905. Zur Anatomie und Topographie des Centralnervensystems bei *Branchiobdella* parasita. In: Zeitschr. wiss. Zool. LXXXII, p. 664—692, textf. 1—5.

†Schnee, P. 1904. Die Landfauna der Marschall-Inseln nebst einigen Bemerkungen zur Fauna der Insel Mauru. In: Zool. Jahrb. Syst. XX, p. 387—412.

Schneider, J. 1905. Untersuchungen über die Tiefsee-Fauna des Bielersees mit besonderer Berücksichtigung der Biologie der Dipterenlarven der Grund-Fauna. In: Mitt. naturf. Ges. Bern 1904, p. 165—195 (Oligochäten p. 171—173).

Schodduyn, R. 1904. Excursions botaniques et zoologiques aux environs de Lille pour l'étude des fossés de quelques châteaux. In: Feuille jeun. Natural., (4) XXXV, p. 7—10, 17—21. — F.

Schorler, B. und Thallwitz, J. 1906. Pflanzen- und Tierwelt des Moritzburger Großeiches bei Dresden. In: Ann. Biol. lac. I, p. 193—310 (Oligochäten p. 262 u. a. a. O.).

Shipley, A. E. 1906. The Possible Importance of Earth-Worms as a Factor in the Spread of Diseases. In: Lancet CLXXI, p. 522.

†Skorikow, A. S. 1905. Beobachtungen über das Plankton der Newa. In: Biol. Centralbl. XXV, p. 5—19.

*Smallwood, W. M. 1906. Notes on *Branchiobdella*. In: Biol. Bull. XI, p. 100—111, 7 f. — F, S.

Smith, Fr. 1905. Notes on species of North American Oligochaeta V. The systematic relations of *Lumbriculus (Thinodrilus) inconstans*. In: Bull. Illinois Lab. VII, n. 5. — F, S.

Smith, F., and Barrett J. T. 1904. The vascular system and blood flow in *Diplocardia communis* Garman. In: Science XIX, p. 216.

Sorauer, P. 1906. Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3. Aufl. Berlin 1906.

Sorauer und Reh. 1904. Dreizehnter Jahresbericht des Sonderausschusses für Pflanzenschutz. 1903. In: Arb. Deutsch. Landwirtsch.-Ges. XCIV.

Southern, R. 1906. Notes on the Genus *Enchytraeus*, with Description of a New Species. In: Irish Natural. XV, p. 179—185, 7 textf. — F, S.

Spieß, C. 1905. Sur l'évolution de la foie. In: C. R. Ac. Soc. CXXXI, p. 506—508.

Stift, A. 1905. Ueber die im Jahre 1904 beobachteten Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe und einiger anderer landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. In: Oesterr.-Ungar. Zeitschr. Zuckerind., 1905 I p. 9—27 (24).

Strobell, E. C., siehe **Foot, K. and Strobell, E. C.**

Szűts, A. 1906. Adatok a földi giliszta kiválasztó szerveinek alak-és élettanához [Beiträge zur Morphologie und Physiologie der Segmentalorgane des Regenwurms]. In: Allatt Közlem, Budapest V, p. 115—130, t. 4.

Thallwitz, J. siehe **Schorler, B. und Thallwitz, J.**

Theobald, Fred. V. 1904. *Enchytraeus* Worms. In: Second Report on Economic Zoology, London 1904.

Thiébaud, M. et Favre, J. (1). 1906. Sur la faune invertébrée des mares de Pouillerel. In: Zool. Anz. LXX, p. 145—163.

Die selben (2). 1906. Contribution a l'Étude de la Faune des Eaux du Jura. In: Ann. Biol. lac. I, p. 57—113. — F.

Thienemann, J. 1906. Lebende Exemplare von *Dero digitata*. In: Schrift. Ges. Königsberg XLVI, p. 169, 170. — F.

Thunberg, T. 1905. Der Gasaustausch einiger niederer Tiere in seiner Abhängigkeit vom Sauerstoffpartialdruck. In: Skand. Arch. Physiol. XVII, p. 133—195, 34 textf.

Trumbull, J. 1905. *Allolobophora cyanea* in Ireland. In: Irish Natural. XIII, p. 155. — F.

Ude, H. 1905. Terricole Oligochäten von den Inseln der Südsee und verschiedenen andern Gebieten der Erde. In: Zeitschr. wiss. Zool. LXXXIII, p. 405—501. — F, S.

Uzel, H. 1904. Pflanzenschädlinge in Böhmen 1904. In: Wiener Landwirtsch. Zeit. LIV, p. 917—917.

Vejdovsky, F. (1). 1905. Zur Hämocöltheorie. In: Zeitschr. wiss. Zool. LXXXII, p. 80—170.

Derselbe (2). 1905. Zweiter Beitrag zur Hämocöltheorie. In: Zeitschr. wiss. Zool. LXXXV, p. 48—73, t. 4, 5. — S.

Derselbe (3). 1905. O zolástním prípadu fagocytosy. In: Sb. böhm. Ges. Wiss., math.-nat. Cl. 1904, n. 8, 10 p., 3 textf.

Derselbe (4). 1905. O puvodu a osudech t. zv. jádra zloučkového (c. jádra Balbianiho) a významu centriol pri umelé

parthenogenesi. In: Sb. Böhm. Ges. Wiss., math.-nat. Cl. 1904, n. 12, 21 p., textf. 1—7.

Derselbe (5). 1905. O významu mesenchymových myoblastu intravasálních. In: Sb. böhm. Ges. Wiss., math.-nat. Cl. 1905, n. 15, 14 p.

Derselbe (6). 1906. Ueber die Nephridien von Aeolosoma und Mesenchytraeus. In: Sb. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. 1905, n. 6, 11 p., 1 t. — F, S.

Vejdovsky, F. siehe auch unter Zykoff, W.

Viré, A. 1904. La faune souterraine du Puits de Padirac (Lot.). In: C. R. Acad. Sc. Paris CXXXVIII, p. 826—828.

Vosseler, J. 1904. Über einige Eigentümlichkeiten der Urwaldböden Ostusambaras. In: Mitt. biol.-landwirtsch. Inst. Amani 1904, n. 33.

Wachholz, F. siehe Weiss, O., Wachholz, F. und Worgitzki, F.

Wagner, F. v. (1). 1906. Beiträge zur Kenntnis der Reparationsprozesse bei Lumbriculus variegatus. In: Zool. Jahrb., Anat. XXII, p. 41—156, t. 3—7.

Derselbe (2). 1906. Zur Oecologie des Tubifex und Lumbriculus. In: Zool. Jahrb., Syst. XXIII, p. 295—318, t. 12. — Ber. in: Ann. biol. lacustre II, p. 409.

Walton, L. B. 1906. Naididae of Cedar Point, Ohio. In: Amer. Natural. XL, p. 683—706, 12 textf. — Kurzer Ber. in: Ann. Biol. lacustre II, p. 409. — F, S.

Weigelt, C. 1904. L'assainissement et le repeuplement des rivières. In: Mém. Cour. Ac. Belgique LXIV, p. 1—668 (Oligochäten p. 515, textf. 81, 82).

Weiss, O., Wachholz, F. und Worgitzki, F. 1906. Über das Schicksal des Kohlenoxyds im Tierkörper. In: Arch. ges. Physiol. CXII, p. 361—397.

Wesenberg-Lund, C. 1905. Umformungen des Erdbodens. Beziehungen zwischen Dammerde, Marsch, Wiesenland und Schlamm. In: Prometheus XVI, p. 561, 8 f.

Wessely, K. 1905. Die Lumbriciden Oberösterreichs. In: Jahresber. Ver. Nat. Linz XXXIV, 19 p. — F, S.

Worgitzky, F. siehe Weiß, O., Wachholz F. und Worgitzky, F.

Zykoff, W. 1904. Russischer Text. (Materialy pro fauni Volgy etc.). In: Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou (N. S.) XVII. [Bearbeitung der Oligochäten, p. 65—71, teils (oder gänzlich?) durch Vejdovsky, F., von Zykoff, W., ins Russische übersetzt.]

Übersicht nach dem Stoff.

A. Allgemeines und Vermischtes.

Bibliographie. Bergmann und Collin. — Embleton. — Sanders.

Geschichtliches. Geschichtliche Angaben über das Studium der Oligochäten Finnlands; Munsterhjelm. — Geschichtliches über *Bythonomus lemani* (Grube); Pignet (2). — Geschichtliches über die Kenntnis dänischer Oligochäten; Ditlevsen, p. 399 (Naididen), p. 402 (gen. *Ilyodrilus*), p. 409 (*Tubificidae*), p. 429 (*Enchytraeidae*) u. a. — Geschichtliches über die Grundzüge des Oligochäten-Systems; Bortolotti.

Terminologie. Bei Enchyträiden: Eisen (1), p. 3—5. — Bei Naididen: Walton, p. 686, textf. 1, 2.

Technik. Untersuchung lebender Naididen und Präparation der Naididen; Pignet (3), p. 187, 188. — Fang von limnischen Oligochäten; Mrázek, p. 384, 385. — Postmortale Veränderungen in der Gestalt verschiedener Organe bei der Konservierung; Ditlevsen, p. 429. — Methoden zum Fange von Regenwürmern; Hargitt.

Ökonomisches. Ursächlicher Zusammenhang zwischen dem fast vollständigen Fehlen einer Humusschicht und dem Fehlen von Regenwürmern im Urwaldboden von Ost-Usambara; Vosseler. — Regenwürmer als Nahrung der Maoris; Benham (5), p. 283; (6), p. 221, 222. — Mittel gegen schädliche Lumbriciden und Enchyträiden; Theobald. — Gürtelschorf der Zuckerrüben durch Enchytraiden (*Enchytraeus Buchholzi* Vejd.) hervorgerufen; Krüger; Stiff. — Schädliche Enchyträiden und Gegenmittel, Schädlichkeit von Regenwürmern?; Sorauer und Reh. — *Enchytraeus* als Schädling verschiedener Pflanzen, und Mittel dagegen; Ritzema Bos. — Enchyträiden als Schädlinge an Graswurzeln; Carpenter (1). — Enchyträiden und Lumbriciden als Schädlinge, Mittel dagegen; Sorauer, Oligochäten p. 49, textf. 38—55. — Fragliche Infizierung des Schweines mit *Trichina spiralis* durch Regenwürmer; Fraser. — *Fridericia* als Schädling an Stachelbeerwurzeln; Carpenter (2). — Enchyträiden (*Henlea Lefrogi* n. sp.) als Feinde von Acridiern; Beddard (2), p. 562. — Branchiobdellosis der Flußkrebse; Mazzarelli. — Limicole Oligochäten mit andern Tieren zur Selbstreinigung der Flüsse beitragend; Weigelt, p. 515, textf. 81, 82. — Bildung der Dammerde durch Lumbriciden; Wesenberg-Lund. — *Tubifex rivulorum* Lam. beitragend zur Selbstreinigung der Gewässer; Kammerer. — *Tubifex rivulorum* Lam. als Schädling in Aquarien, Mittel dagegen; Kammerer. — *Tubifex rivulorum* Lam. als Nahrung für Aquarientiere; Kammerer. — Maulwurf und Regenwurm, die nützliche und schädliche Tätigkeit der Regenwürmer im Ackerland; Rörig, p. 55, 289—292. — Benehmen der limnischen Oligochäten und ihre Einwirkung auf die Bewegung des Wassers,

- Stagnation verhindernd; **J. Schneider**, p. 171—173. — Der Regenwurm als Aquariengast; **Roth**. — Der Regenwurm in der Agrikultur; **Biolley**. — Enchyträiden als Pflanzenschädlinge in Böhmen; **Uzel**. — Nutzen und Schaden der Regenwürmer, Feinde der Regenwürmer, Mittel zum Austreiben von Regenwürmern; **Anonymus**. — Regenwürmer als Zerstörer der Sklerotien von Kleeseide; **Hiltner**.
- Medizinisches**. Die fragliche Bedeutung der Regenwürmer als Übermittler von Krankheiten; **Fraser**.

B. Morphologie, Anatomie, Histologie.

- (Man vergleiche auch die Beschreibungen der Arten, zumal der neuen.)
- Verschiedenes**. Der Bau und der histologische Wert der Zelle, u. a. auch Oligochäten berücksichtigt; **Rohde**. — Pigmente der Enchyträiden; **Issel** (5).
- Gesamte Anatomie** (Ausführlichere anatomisch-histologische Bearbeitungen). *Phreodrilus lacustris* n. sp., *Ph. mauriensis* n. sp. und *Ph. Beddardi* n. sp.; **Benham** (2). — *Haplotaxis heterogyne* Benham; **Benham** (3).
- Nervensystem und Sinnesorgane**. Die Sinnesorgane in der Haut von *Microscolex elegans* (Eisen) und ihre Verteilung; **Bovard**. — Anatomie und Topographie des Centralnervensystems von *Branchiobdella parasita*; **F. Schmidt**. — Zentralnervensystem des Regenwurms; **Krawang**. — Peripheres Nervensystem des Regenwurms; **Dechant**.
- Hautmuskelschlauch**. Körperwandmuskulatur u. a. der Oligochäten; **Lang**, p. 329 u. f.
- Leibeshöhle**. Lymphocyten der Enchyträiden; **Issel** (5). — Lymphocyten von *Allolobophora nematogena* Rosa; **Issel** (6). — Cöliomwand niederer Oligochäten; **Lang**, p. 336.
- Darm**. Chylus-Zellen im Darm der *Fridericia*-Arten; **Eisen**, p. 106—108. — Über die chemische und crystallographische Natur der Kalkausscheidungen in den Kalkdrüsen bei *Dichogaster*; **Cognetti** (10), p. 45. — Peptonephridien der Oligochäten; **Cognetti** (11), p. 1—2. — Die Darmmuskulatur der Oligochäten (*Branchiobdella varians* O. Schm., *Haplotaxis gordioides* (G. L. Hartm.) und *Lumbriculus variegatus* (Müll.)); **Livanow**. — Die Leber und ihre verschiedenen Ausbildungsformen; **Spieß**. — Histologie des Darms und der Darmdivertikel bei Enchyträiden; **Freudweiler**, p. 384—387, 391—392. — Darmmuskulatur u. a. der Oligochäten; **Lang**, p. 329 u. f.
- Blutgefäßsystem**. Anatomie und Histologie der Blutgefäße bei Lumbriciden; **Gungl**. — Das Blutgefäßsystem von *Diplocardia communis* Garman; **Fr. Smith** and **Barrett**. — Der Bau der Blutgefäßwandungen; **Vejdovsky** (1); (2), p. 66; (5). — Blutzellen der Enchyträiden; **Vejdovsky** (2), p. 48. — Variation und Asymmetrie der Blutgefäße bei *Ophidonais serpentina* (Müll.) und *Lumbriculus variegatus* (Müll.); **Piguet** (1). — Beziehungen des ventralen Blutgefäßstammes zum Zentralnervensystem bei *Branchiobdella parasita*; **F. Schmidt**. — Blutgefäßsystem bei Enchyträiden; **Freudweiler**, p. 390—416. — Histologie des Blut-

gefäßsystems und damit zusammenhängender Organe bei den Oligochäten; **Lang**, p. 210—218, 235—253, 268—282.

Exkretionsorgane. Nephridien mit gemeinsamer Ausmündung im Darm bei einem Lumbriciden; **Rosa** (3), t. 4. — Peptonephridien der Oligochäten; **Cognetti** (11), p. 1, 2. — Die Nephridien von *Aeolosoma* und *Mesenchytraeus*; **Vejdovsky** (6). — Nephridien des Regenwurms; **Szütz**.

Geschlechtsorgane. Struktur des Penialbulbus der Enchyträiden; **Eisen** (1), p. 6. — Struktur des Atriums und seiner Drüsen bei den Enchyträiden; **Eisen** (1), p. 8. — Meroandrie bei Lumbriciden; **Cognetti** (5), p. 13, 14. — Lage der Nephridialporen bei Lumbriciden und Criodrilinen; **Cognetti** (10), p. 66—68. — Männliche Geschlechtsorgane bei der Gattung *Pheretima*; **Ude**, p. 477—480. — Hermaphroditische Gonaden bei *Enantiodrillus Borellii* **Cognetti**; **Cognetti** (15), p. 1—21 t. 2. — Morphologie und Variabilität der Anordnung der Geschlechtsorgane von *Lumbriculus variegatus* (Müll.); **Mrázek**, p. 394 ff. — Bau der Cocons; **Ditlevsen**, p. 465—474. — Der sog. Dotterkern bei Enchyträiden; **Vejdovsky** (4).

C. Ontogenie, Phylogenie. Regeneration etc.

Ontogenie. Über den Ursprung des sogenannten Dotterkerns bei Enchyträiden; **Vejdovsky** (4). — Vorgänge in der reifenden Eizelle von *Allolobophora foetida*; **Foot and Strebll** (1); (2). — Embryonale Entstehung von Doppelbildungen bei Lumbriciden; **Korscheft**. — Spermatogenese von *Lumbricus terrestris*; **Depdoila** (1), p. 545; (2), p. 632, t. 29, textf. — Entwicklung der Geschlechtszellen von *Branchiobdella*; **Smaliwood**. — Ursprung der Gefäße (Hämocöltheorie); **Vejdovsky** (1). — Herkunft des sogenannten Herzkörpers; **Vejdovsky** (2), p. 56. — Spermatogenese bei *Lumbricus agricola* Hoffm.; **Bugnion et Popoff** (1); (2). — Entwicklung der Lymphocyten bei *Allolobophora nematogena* **Rosa**; **Issel** (6). — Entwicklung des Blutgefäßsystems u. a. der Oligochäten; **Lang**, p. 306—329. — Entwicklung der Körper- und Darmmuskulatur u. a. bei Oligochäten; **Lang**, p. 329—335.

Regeneration. Regeneration u. a. beim Regenwurm; **Morgan** (1); (2). — Doppelbildungen infolge von Regeneration bei Regenerationen von Lumbriciden; **Korscheft** (1). — Regeneration bei *Lumbriculus variegatus*; **Wagner** (1). — Regeneration der Epidermis von Regenwürmern; **Rand**. — Regeneration eines heteromorphen Schwanzes von *Allolobophora foetida*; **Dimon**. — Regeneration von *Stylaria lacustris*; **Harper** (1). — Transplantationen der Regenwürmer; **Korscheft** (2); **Bykowski**. — Regeneration des Vorderteiles bei Enchyträiden; **Nusbaum**. — Über Regeneration des Blutgefäßsystems u. a. bei Oligochäten; **Lang**, p. 306—329. — Über Regenerationserscheinungen, hauptsächlich bei *Protodilus*, die Arbeiten anderer über Oligochäten vergleichsweise erörternd; **Lignan**.

- Knospung.** Einfluß der Jahreszeit auf die Knospung und den Wert „n“ bei den Naididen; **Piguet (3)**, p. 304—309. — Knospung u. a. bei Oligochäten; **Mc Intosh**, p. 9, 10. — Metamerenbildung und Knospung; **Lang**, p. 21—22.
- Teratologie.** Abnorme Anordnung der Geschlechtsorgane bei Lumbriciden; **Cognetti (12)**, p. 104, 106, 109. — Ein mißgebildeter Regenwurm; **Patterson**. — Doppelbildungen bei Lumbriciden, Entstehung und histologische Verhältnisse; **Korschelt**. — Regenwurm mit doppeltem Schwanz; **Cob**.
- Phylogenie.** Phylogenetische Beziehungen zwischen den Gattungen der Lumbriciden; **Mrázek**, p. 455. — Phyletisches Verhältnis der Oligochäten zu andern Würmern; **Hubrecht**, hauptsächlich p. 170—171.

D. Biologie, Physiologie etc.

- Allgemeines und Vermischtes.** Höhlenbewohner; **Cognetti (1)**; (3); (18); **Viré**. — Häufigkeitsverhältnisse (Individuenzahlen) von Enchyträiden in bestimmten Erdbodenmassen; **Bretscher (1)**. — Selbständige Wanderung der Enchyträiden; **Bretscher (1)**, p. 504. — Bewegungsweise von *Chaetogaster bengalensis* n. sp.; **Annandale (1)**, p. 118. — Der Blutstrom bei *Diplocardia communis* Garman; **Fr. Smith and Barrett**. — Einfluß der Örtlichkeit auf morphologische Verhältnisse bei den Naididen; **Piguet (3)**, p. 300. — Einfluß der Jahreszeit auf die Färbung bei Naididen; **Piguet (3)**, p. 309, 310. — Lebensweise und Benehmen von *Lumbriculus variegatus* (Müll.) und *Tubifex* im Aquarium beim Ruhezustand und bei Störung; **Wagner (2)**. — Das Aussehen (Färbung etc.) von *Lumbriculus variegatus* (Müll.) und *Tubifex* in Beziehung zur Natur der Örtlichkeit; **Wagner (2)**. — Röhrenbau von *Tubifex*; **Wagner (2)**, p. 310, 311. — Der Gasaustausch in seiner Abhängigkeit vom Sauerstoffpartialdruck (unter anderm *Lumbricus* als Untersuchungsobjekt benutzt); **Thunberg**. — Variation und Korrelation bei *Lumbricus*; **Pearl and Fuller**. — Phagocytose, Spermatoctose bei *Enchytraeus humiculator* Vejd. — Schlammgebilde durch limicole Oligochäten hervorgerufen; **Klunzinger**. — Limnische Oligochäten in feuchtem Schlamm unter Entbehrung des freien Wassers lebend; **Klunzinger**. — Die peristaltischen Bewegungen der Würmer; **Biedermann**. — Resorption überschüssiger Samenmassen; **Brasil (2)**. — Bewegungsweise der Lumbriciden; **Bohn**. — Gebaren der Regenwürmer beim Einziehen von Blättern und Papierstücken in ihre Röhren; **Hanel**. — Ältere Angaben über Oligochäten von Brunnen und Wasserleitungen angeführt; **Kenna**. — Reaktion auf Licht und mechanische Reize bei *Perichaeta bermudensis* Bedd.; **Harper (2)**. — Physiologische und elektrische Polarität beim Regenwurm; **Morgan and Dimon**. — Die Einwirkung von Salz auf Regenwürmer; **Parker and Metcalf**. — Lebensdauer der Regenwürmer im Allgemeinen und der Transplantationen von Regenwürmern; **Korschelt (2)**. — Änderungen im Benehmen beim Regenwurm und Faktoren, welche die

Richtung und den Charakter der Bewegung beim Regenwurm entscheiden; **Jennings**. — Physiologie der Segmentalorgane des Regenwurms; **Szütz**. — Lebensweise und chemische Wirksamkeit der Lumbriciden; **Wesenberg-Lund**. — Die Lebensäußerungen der niederen Tiere in Hinsicht auf ihre psychische Bedeutung (Oligochäten: Begattung p. 217, Kriechbewegungen p. 226, Lichtempfindung p. 231, 232, Röhrenbau p. 249, u. a.); **Lukas**. — Biologisches, z. B. Röhrenbau und Zusammenleben, von *Tubifex rivulorum* Lam.; **Kammerer**. — Oligochäten unter dem Eise; **Schorler** und **Thallwitz**, p. 289. — Funktion der Darmdivertikel und verwandter Organe bei den Enchyträiden; **Freudweiler**, p. 384—387. — Resorption bei Enchyträiden; **Freudweiler**, p. 387—390. — *Pachydriulus* sp. in Kochsalzwässern Siebenbürgens; **Entz** (1); (2). — Fähigkeit, CO in der CO-Athmosphäre zum Verschwinden zu bringen, u. a. den Regenwürmern fehlend; **Weiss**, **Wachholz** und **Worgitzki**. — Negativer und positiver Phototropismus von *Allolobophora foetida*; **Adams**. — Regenwürmer längere Zeit im Wasser (in Aquarien) lebend; **Roth**. — Benehmen der Regenwürmer, Röhrenbildung, Ackern, chemische Änderung des Bodens; **Rörig**, p. 289—291. — Benehmen der limnischen Oligochäten; **J. Schneider**, p. 171—173.

Symbiose. *Chaetogaster bengalensis* Annandale an Schnecken; **Annandale**. — *Dero* sp., *Chaetogaster spongillae* n. sp., an Spongillen, *Dero* sp., *Chaetogaster spongillae* n. sp., *Ch. sp.*, *Pristina* sp. und *Pterostylarides* sp. an Plumatellen; **Annandale** (3), p. 188.

Fortpflanzung und Vermehrung. Jahreszeitlich bestimmte oder unbestimmte Geschlechtsperiode bei Enchyträiden; **Issel** (3). — Einfluß der Jahreszeit und der Örtlichkeit auf Knospung und geschlechtliche Fortpflanzung bei den Naididen; **Piguet** (3), p. 304—312. — Successiver Hermaphroditismus bei *Enantiodrilus Borellii* Cognetti; **Cognetti** (13), p. 249, 250. — Befruchtung oder Nicht-Befruchtung der Eizellen hermaphroditischer Gonaden bei *E. Borellii* Cognetti; Zeit der Ei-Ablage; **Cognetti** (15), p. 19. — Teilung von *Lumbriculus variegatus* (Müll.) als normale Vermehrung aufzufassen; **Wagner**, p. 308, 309. — Geschlechtliche und ungeschlechtliche Vermehrung bei *Lumbriculus variegatus* (Müll.); **Mrázek**, p. 385 ff. — Die Geschlechtsverhältnisse der Oligochäten (Eintreten und Aufhören der Geschlechtsperiode, Begattung, Ei-Ablage, Dauer der embryonalen Entwicklung); **Ditlevsen**, p. 445—476, t. 18 (p. 445, 455, 465, 475). — Magazinierung der reifen Spermatozoen durch den Samentrichter; **Depdolla** (1), p. 556; (2). — *Marionina sphaquetorum* (Vejd.) sich ungeschlechtlich, durch Teilung, vermehrend; **Vejdovsky** (2). — Fragliche Funktion der Nephridien von *Aeolosoma* als Gonoducte; **Vejdovsky** (6), p. 1. — Vorkommen von Geschlechtsorganen bei *Aeolosoma*; **Nelson**.

Parasitismus. A k t i v: *Cirrodrilus cirratus* n. sp. an *Astacus* von Japan; **Pierantoni** (4), p. 48. — *Chaetogaster bengalensis* n. sp. an *Limnaea limnophysa* und Verwandten, gelegentlich auch an *Planorbis* sp.,

- Annandale** (1), p. 117. — Branchiobdelliden an *Astacus pallipes*; **Mazzearelli**, p. 153. — *Branchiobdella pentodonta* Whitman an *Astacus pallipes*, *B. astaci* Odier an *A. fluviatilis*; **Pierantoni** (5). — *B. digitata* n. sp. an *A. japonicus*; *B. tetrodonta* n. sp. an *A. klamathensis*; *B. astaci* Odier an *A. leniusculus* Dana, *B. parasita* Dorner an *A. nigrescens* und *Cambarus robustus*, *B. pentodonta* Whitman an *C. viridis*, *B. heterodonta* Whitman an *Astacus Kessleri*, *Stephanodrilus sapporensis* n. sp. an *A. japonicus*; **Pierantoni** (6). — *Branchiobdella instabilis* (n. sp.?) und *B. pulcherrima* (n. sp.?) an nordamerikanischen Flußkrebsen; **Smallwood**. — *Branchiobdella astaci* Odier und *B. parasita* Dorner an Flußkrebsen; **de Drouin de Bouville**, p. 44.
- P a s s i v**: Nematoden in den Nephridialblasen von *Yagansia chilensis* (Cognetti); **Cognetti** (10), p. 28. — Gregarinen des Gen. *Monocystis*? in *Rhinodrilus* (*Rh.*) *incertus* n. sp.; Nematode in der Cuticula von *Rh.* (*Thamnodrilus*) *colpochaeta* n. sp.; Gregarinen in den Samensäcken von *Rh.* (*Th.*) *gravis* (Cognetti); Nematoden und Gregarinen des gen. *Monocystis*? in den Samensäcken von *Rh.* (*Th.*) *ophioides* (Cognetti); Nematoden unter dem Epithel der Typhlosolis und in der Leibeshöhle an den Testikelblasen, sowie Opalinen im Darm von *Rh.* (*Aptodrilus*) *Festae* (Cognetti); *Monocystis*? in den Samensäcken und eine große, zahlreiche andere Cysten enthaltende Cyste frei in der Leibeshöhle von *Rh.* (*A.*) *excelsus* (Cognetti); Nematode im Nephridion von *Rh.* (*A.*) *ruvidus* (Cognetti); große Gregarine und Nematode in der Leibeshöhle von *Holoscolex nemorosus* Cognetti; **Cognetti** (13), p. 181, 186, 192, 218, 230, 232, 234, 237. — Rotiferen in Echyträiden; **Issel** (1). — Nematoden in *Allolobophora*; **Shipley**; **Fraser**. — *Sphaeractinomyxon Stolci* in *Clitellio arenarius* (Sav.) und in *Hemitubifex Benedii* (Udek.); **Caullery** et **Mesnil** (1), p. 411; (2), p. 383. — *Myxocystis* in *Pheretima*; **Hesse** (1). — *Myxocystis Mrazeki* Hesse in *Limnodrilus Hoffmeisteri* Clap.; **Hesse** (2). — *Haplosporidium Vejdovskii* Hesse in *Mesenchytraeus flavus*; **Caullery** et **Mesnil**. — Gregarinen in *Lumbricus herculeus*; **Brasil** (1).
- Nahrung**. **Aktiv**: *Agriodrilus vermivorus* n. sp. Raubtier-artig andere Würmer verschlingend; **Michaelsen** (5), p. 57. — Copepoden im Darm von *Chaetogaster bengalensis* n. sp.; **Annandale** (1). — *Chaetogaster spongillae* n. sp. sich von zerfallenen Teilen der *Spongilla carteri* nährend; **Annandale** (3), p. 188. — Echyträiden (*Henlea Lefroyi* n. sp.) die Eier von *Acridium* sp. fressend; **Beddard** (2), p. 562. — Oligochäten als Detritusfresser in Flüssen; **Weigelt**, p. 515. — Nahrung der Lumbriciden; **Wesenberg-Lund**. — Nahrung der Regenwürmer; **Rörig**, p. 289.
- P a s s i v**: Winzige Oligochäten als Nahrung der *Hydra orientalis*; **Annandale** (2), p. 115. — *Tubifex rivulorum* Lam. als Nahrung für Molche und Fische; **Kammerer**. — Oligochäten als Nahrung für Barsche; **Schorler** und **Thallwitz**, p. 302. — Feinde des Regenwurms, Maulwurf und Regenwurm; **Rörig**, p. 292, 55.

III. Faunistik.

A. Verschiedenes.

Horizontale und vertikale Verbreitung der Enchyträiden in der Schweiz; **Bretscher** (1); (3). — Charakter der Landschaft und Vorkommen endemischer Arten von Enchyträiden; **Bretscher** (1), p. 512. — Allgemeine Betrachtungen über die Oligochäten der Neotropischen Region; **Cognetti** (13), p. 251, 252. — Verbreitung endemischer Arten von *Pheretima* auf Neu-Guinea, dem Bismarck-Archipel und verschiedenen Südsee-Inseln; **Ude**, p. 480—484. — Verbreitung und Häufigkeit der Naididen in der Schweiz; **Piguet** (3), p. 301—304. — Zusammenstellung der Oligochäten des Lac de Neuchâtel und Léman; **Piguet** (4). — Zusammenstellung der Oligochäten des chilenisch-magalhaensischen Gebietes samt näheren Fundorten und Literatur; **Michaelsen** (1). — Zusammenstellung sämtlicher bekannten Oligochäten Deutsch-Ost-Afrikas und Erörterung ihrer geographischen Beziehungen und der erdgeschichtlichen Ursachen derselben; **Michaelsen** (7), p. 289—305. — Zusammenstellung sämtlicher bekannten Oligochäten vom Baikalsee, Erörterung der verwandtschaftlich-faunistischen Beziehungen derselben, sowie der erdgeschichtlichen Grundlagen dieser Beziehungen; **Michaelsen** (5), p. 1—4. — Die Oligochäten der subantarktischen Inseln, sowie ihre verwandtschaftlichen und faunistischen Beziehungen; **Michaelsen** (6), p. 46—55; (9). — Faunistische Beziehungen zwischen Ceylon und Australien; **Michaelsen** (3), p. 127, 128. — Unterschied zwischen den Regenwurm-Faunen der Nord- und Südinsel von Neuseeland; **Benham** (5), p. 282; (6), p. 220—221. — Euryhaline Oligochäten; **Benham** (7), p. 287. — Faunistische Beziehungen der Lumbriculiden des Baikalsees (nach **Michaelsen**); **Korotneff**, p. 25, 26. — Charakterzüge der Lumbricidenfauna Oberösterreichs; **Wessely**, p. 4, 5. — Die Lumbriciden Norddeutschlands, referierend über diesbezügliche Arbeiten **Michaelsens**; **Braun**.

B. Spezielles.

Europa.

- Groß-Britannien.** Irland: *Enchytraeus sabulosus* n. sp., *E. albidus* Henle, *E. Buchholzii* Vejd.; **Southern**. — *Allolobophora cyanea* (Sav.); **Trumbell**.
- England;** Cambridge: *Lumbricus herculeus* (Sav.), *Allolobophora terrestris* (Sav.), *A. foetida* (Sav.), *A. rosca* (Sav.), *A. subrubicunda* (Eisen), *A. chlorotica* (Sav.), *A. cambrica* Friend, *A. ictera* (Sav.); **Friend**.
- Dänemark.** *Dero limosa* Leidy, *Bohemilla hamata* (Timm), *Ripistes parasita* (O. Schm.), *Slavina appendiculata* (Udek.), *Chaetogaster diastrophus*

(Gruith.), *Ilyodrilus coccineus* Vejd., *I. palustris* n. sp., *I. filiformis* n. sp., *Limnodrilus claparèdeanus* Ratz., *Spirosperma ferox* Eisen, *Psammoryctes barbatus* (Gr.), *Lophochaeta ignota* (Stolc), *Psammoryctes illustris* n. sp., *P. fossor* n. sp., *Tubifex marinus* n. sp., *Monopylephorus trichochaetus* n. sp., *M. parvus* n. sp., *Pachydrius claparèdeanus* n. sp.?, *P. Pagenstecheri* Ratz., *Marionina riparia* Bretscher, *Buchholzia fallax* Michlsn., *Fridericia Michaelsoni* Bretscher?, *F. Ratzeli* (Eisen), *F. galba* Hoffmstr.?, *Mesenchytraeus parvus* n. sp., *Achaeta Eiseni* Vejd., *Stylodrilus Vejdovskyi* Benham, *Trichodrilus allobrogum* Clap., *Aeolosoma quaternarium* Ehrbg.; **Ditlevsen.**

Rußland. Finnland: *Ophidonais serpentina* (Müll.), *Naidium luteum* O. Schm., *Nais clinguis* (Müll.), Örst., *Stylaria lacustris* (L.), *Tubifex tubifex* (Müll.), *T. ferox* (Eisen), *Lumbriculus variegatus* (Müll.), *Stylodrilus heringianus* Clap., *Henlea ventriculosa* (Udek.), *Enchytraeus Buchholzi* Vejd., **Munsterhjelm (1).** — *Aeolosoma niveum* Leydig, *Ae. Hemprichi* Ehrbg., *Ae. variegatum* Vejd., *Chaetogaster Langi* Bretscher, *Ch. crystallinus* Vejd., *Ch. diaphanus* (Gruith.), *Naidium luteum* O. Sch., *N. Palméni* n. sp., *Nais obtusa* (Gerv.), *Vejdovskyella comata* (Vejd.), *Limnodrilus udekemianus* Clap., *Tubifex barbatus* (Grube), *Marionina glandulosa* (Michlsn.), *Enchytraeus albidus* Henle, *Eiseniella tetraedra* (Sav.), *Helodrilus caliginosus* (Sav.), *H. rubidus* (Sav.), *H. octaedrus* (Sav.) *Lumbricus rubellus* Hoffm.; **Munsterhjelm (2).** — *Slavina appendiculata* (Udek.); **Revander.**

Wolga-Delta: *Aeolosoma Hemprichi* Ehrbg., *Chaetogaster diaphanus* (Gruith.), *Ch. limnaei* K. Baer, *Nais clinguis* Müll., Örst., *Stylaria lacustris* (L.), *Tubifex tubifex* (Müll.), *Fridericia Zykoffi* Vejd. n. sp.; **(Vejdovsky in) Zykoff.**

Kreis Nowgorod: siehe **Plotnikow (2).**

Deutschland. Ost-Preußen: *Eiseniella tetraedra* (Sav.), *Eisenia foetida* (Sav.), *E. rosea* (Sav.), *Helodrilus (Allolobophora) caliginosus* (Sav.), *H. (A.) longus* Ude, *H. (A.) chloroticus* (Sav.), *H. (Dendrobama) octaedrus* (Sav.), *H. (Bimastus) constrictus* (Rosa), *Octolasion lacteum* (Örley), *Lumbricus rubellus* Hoffm., *L. castaneus* (Sav.), *L. terrestris* L., Müll.; **Collin.** — *Dero digitata* (Müll.), *D. obtusa* Udek. ?; **J. Thienemann.**

Kgr. Sachsen: *Tubifex tubifex* (Müll.), *Limnodrilus udekemianus* Clap., *Lumbriculus variegatus* (Müll.), *Rhynchelmis limosella* Hoffmstr., *Nais clinguis* Müll., Örst., *Slavina appendiculata* (Udek.), *Stylaria lacustris* (L.), *Ripistes parasita* (O. Schm.), *R. macrochaeta* (Bourne), *Ophidonais serpentina* (Müll.), *Naidium luteum* O. Schm., *Pristina longiseta* Ehrbg., *Chaetogaster diaphanus* (Gruith.); **Schorler und Thallwitz.**

Oberrhein-Gebiet: *Phreoryctes gordioides* (G. L. Hartm.), *Rhynchelmis limosella* Hoffm., *Stylodrilus heringianus* Clap., *Mesenchytraeus Beumeri* (Michlsn); **Lauterborn (1)** (bestimmt durch **W.**

Michael sen). — *Aelosoma quaternarium* Ehrbg., *Chaetogaster diaphanus* (Gruith.); Lauterborn (2).

Frankreich. *Trichodriloides intermedius* n. sp.; Fauvel.

Pyrenäen: *Eiseniella tetraedra* (Sav.), f. *typica*, *Eisenia rosea* (Sav.), *Helodrilus* (*Allolobophora*) *caliginosa* (Sav.) subsp. *trapezoides* (Ant. Dug.), *H. (A.) Borellii* n. sp., *H. (A.) paradoxus* n. sp., *H. (A.) gavaricus* n. sp., *H. (Dendrobaena) rubidus* (Sav.) var. *subrubicunda* (Eisen), *H. (D. oder Allolobophora?) Doderi* n. sp., *H. (Eophila) pyrenaicus* n. sp., *H. (E.) sardonicus* n. sp., *H. (Bimastus) constrictus* (Rosa), *Octolasion cyaneum* (Sav.), *Lumbricus Friendi* n. nom.; Cognetti (5).

Lot: *Helodrilus* (*Allolobophora*) *chloroticus* (Sav.), *H. (A.) longus* (Ude) *occulta* n. subsp., *H. (Dendrobaena) rubidus* (Sav.) var. *subrubicunda* (Eisen); Cognetti (3). —

Rhône-Gebiet: *Ophidonais serpentina* (Müll.) *meridionalis* n. var., *N. obtusa* (Gerv.) *pseudoobtusa* n. var., *N. communis* n. sp., *N. Bretscheri* Michl. *pardalis* n. var., *Dero Perrieri* Bousf., *D. furcata* Ok., *Slavina appendiculata* (Udek.), *Pristina longiseta* Ehrbg.; Piguet (3). — *Aelosoma Hemprichi* Ehrbg., *Limnodrilus Hoffmeisteri* Clap., *L. longus* Bretscher, *Haplotaxis gordioides* (G. L. Hartm.); Piguet (4).

Charente Inférieure: *Limnodrilus Hoffmeisteri* Clap.; Piguet (4).

Nord: *Nais elinguis* Müll., Örst., *N. serpentina* Müll., *Chaetogaster crystallinus* Vejd.; Schodduyn.

Schweiz. *Bryodrilus Ehlersi* Ude, *B. sulphureus* n. sp., *Marionina Volkarti* n. sp., *Fridericia bisetosa* (Levins.), *F. Bedoti* n. sp.; Bretscher (2). —

Paranis uncinata (Örst.), *Chaetogaster diastrophus* (Gruith.), *Ch. Langi* Bretscher, *Ch. crystallinus* Vejd., *Ch. diaphanus* (Gruith.), *Ch. limnai* K. Baer, *Ophidonais serpentina* (Müll.) *meridionalis* n. var., *Naidium pluriseta* n. sp., *N. tentaculatum* n. sp., *N. Foreli* n. sp., *N. roseum* n. sp. ?, *Nais Josinae*, Vejd., *N. Blanci* n. sp., *N. obtusa* (Gerv.) und *N. o. pseudoobtusa* n. var., *N. elinguis* Müll., Örst., *N. communis* n. sp., *N. variabilis* n. sp. und *N. v. simplex* n. var. samt 3 andern var., *N. Bretscheri* Michl. und *pardalis* n. var., *Dero Perrieri* Bousf., *Macrochaetina intermedia* (Bretscher), *Slavina appendiculata* (Udek.), *Stylaria lacustris* (L.), *Pristina longiseta* Ehrbg., Piguet (3). — *Aelosoma Hemprichi* Ehrbg., *Ae. tenebrarum* Vejd., *Limnodrilus Hoffmeisteri* Clap., *L. udekemianus* Clap., *L. longus* Bretscher, *Tubifex tubifex* (Müll.), *T. Heuscheri* Bretscher, *T. longiseta* Bretscher, *T. barbatus* (Grube), *T. velutinus* (Grube) und var. *pectinatus* Bretscher, *Rhyacodrilus lemani* n. sp., *Bythonomus lemani* (Grube), *Stylodrilus heringianus* Clap., *St. Vejdovskyanus* Benham, *Bichaeta sanguinea* Bretscher; Piguet (4). — *Tubifex longiseta* n. sp., *Stylodrilus Zschokkei* n. sp., *Marionina incisa* n. sp., *Enchytraeus montanus* n. sp., *Octolasion transpadanum* (Rosa) *alpina* n. var.; Bretscher (3). — *Euenchytraeus bisetosus* n. sp.; Bretscher (4). — *Branchiobdella astaci* Odier u. a.; Linder. — *Stylaria lacustris* (L.), *Nais proboscidea* L., *Aelosoma* sp., *Limnodrilus* sp.; Thiébaud et Favre (1); (2).

- Italien.** **Vicenza:** *Eiseniella tetraedra* (Sav.) f. *typica*., *Eisenia spelaea* (Rosa), *Helodrilus (Bimastus) constrictus* (Rosa); **Cognetti (1).**
- Lombardia:** *Branchiobdella pentodonta* Whitman [*B. astaci* Odier, eingeführt von „Carniola“?]; **Pierantoni (5).**
- Toscana:** *Helodrilus (Allolobophora) Targionii* n. sp.; **Baldasseroni.**
- Elba:** *Eiseniella tetraedra* (Sav.) f. *typica*, *Helodrilus (Allolobophora) caliginosus* (Sav.) subsp. *trapezoides* (Ant. Dug.), *Octolasion complanatum* (Ant. Dug.), *O. hemiandrum* Cognetti, *O. Damiani* n. sp.; **Cognetti (8).** — *Buchholzia sarda* Cognetti, *Fridericia Leydigi* (Vejd.), *F. bulbosa* (Rosa), *F. ilvana* n. sp.; **Issel (7).**
- Pianosa** *Microscolex phosphoreus* (Ant. Dug.); **Cognetti (8).**
- Modena:** *Fridericia paroniana* n. sp., *F. viridula* n. sp.; **Issel (2).** — *Allolobophora minuscula* n. sp.; **Rosa (1).** — *A. (Eophila) Antipae* (Michlsln.); **Rosa (3).** — *A. Cuginii* n. sp.; **Rosa (5).**
- Piemont:** *Henlea Stollii* Bretscher, *Buchholzia fallax* Michlsln., *Mario-nina glandulosa* (Michlsln), *M. Cognettii* n. sp., *Mesenchytracus gaudens* Cognetti *pelicensis* n. var. und *glandulosus* n. var., *M. rhabdogenus* n. sp., *Fridericia valdensis* n. sp., *F. paroniana* Issel, *F. maculata* n. sp., *F. aurita* n. sp., *Achaeta bohémica* Vejd.; **Issel (3).**
- Bologna:** *Lumbricus rubellus* Hoffm., *L. herculeus* (Sav.), *Allolobophora foetida* (Sav.), *A. complanata* (Dug.), *A. caliginosa* (Sav.) subsp. *trapezoides* (Dug.), *A. terrestris* (Dug.), *A. veneta* Rosa var. *hortensis* Michlsln., *A. pygmaea* (Sav.), **Rosa**, *Allurus tetraedrus* (Sav.); **Bortolotti.** — *Helodrilus (Eophila) alzonae* n. sp.; **Cognetti (1).**
- Liguria:** *Microscolex phosphoreus* (Ant. Dug.), *Eiseniella tetraedra* (Sav.), *Eisenia foetida* (Sav.), *E. rosea* (Sav.), *E. spelaea* (Rosa), *E. veneta* (Rosa), *typica*, var. *hibernica* (Friend) und var. *hortensis* (Michlsln), *Helodrilus (Allolobophora) caliginosus* (Sav.), *H. (A.) chloroticus* (Sav.), *H. (A.) Georgii* (Michlsln), *H. (Dendrobaena) rubidus* (Sav.) *typicus* und var. *subrubicunda* (Eisen), *H. (Eophila) asconensis* Bretscher, *H. (E.) Dugèsi* (Rosa), *H. (E.) Gestri* n. sp., *H. (E.) ictericus* (Sav.) (Rosa), *H. (Bimastus) constrictus* (Rosa), *H. (B.) Eiseni* (Levinsen), *H. (B.) parvus* (Eisen), *Octolasion complanatum* (Ant. Dug.), *O. hemiandrum* Cognetti, *O. Damiani* Cognetti, *O. cyaneum* (Sav.), *Lumbricus castaneus* (Sav.), *L. rubellus* Hoffm.; **Cognetti (12).**
- Isole di Tremiti:** *Helodrilus (Allolobophora) caliginosus* (Sav.) subsp. *trapezoides* (Ant. Dug.), *H. (Dendrobaena) diomedaeus* n. sp., *H. (Eophila) januae-argenti* Cognetti, *Octolasion complanatum* (Ant. Dug.); **Cognetti (16).**
- Golfo di Napoli:** *Limnodriloides appendiculatus* n. sp., *L. roseus* n. sp., *L. pectinatus* n. sp.; **Pierantoni (1).**
- Sarno:** *Tubifex sarnensis* n. sp., *T. tubifex* (Müll.), *Aurantina aurantiaca* n. sp., *Athecosperma minuta* n. sp., *Haplotaxis intermedia* n. sp., *Eiseniella tetraedra* (Sav.) f. *typica*, *Helodrilus (H.) sarnensis* n. sp.; **Pierantoni (2); (3).**

- Österreich-Ungarn.** Oberösterreich: *Lumbricus polyphemus* (Fitz.), *L. rubellus* Hoffmstr., *L. pusillus* n. sp., *Allolobophora foetida* (Sav.), *A. tigrina* Rosa, *A. rosea* (Sav.), *A. Handlirschi* Rosa, *A. putris* Hoffmstr. subsp. *subrubicunda* (Eisen), *A. p.* subsp. *arborea* (Eisen), *A. putris austriaca* n. subsp., *A. octaedra* (Sav.), *A. platyura* (Fitz.), *A. caliginosa* (Sav.), *A. complanata* (Ant. Dug.), *A. transpadana* Rosa, *A. cyanea* (Sav.), *A. montana* n. sp., *A. Eiseni* (Levins.)?, *Allurus tetraedrus* (Sav.), *Criodrilus lacuum* Hoffmstr.; **Wessely**. — *Allolobophora terrestris* (Sav.) [= *A. longa* Ude] irrtümlich von Wels, Oberösterreich, angegeben, die betreffenden Exemplare stammten von Wien; **Wessely**, p. 17.
- Nieder-Österreich: *Eisenia rosea* (Sav.), *Octolasion lacteum* (Örley), *O. lissaense* (Michlson), *Lumbricus rubellus* Hoffm.; **Cognetti** (18).
- Tirol: *Eisenia rosea* (Sav.), *Helodrilus* (*Dendrobaena*) *octaedrus* (Sav.), *Octolasion lacteum* (Örley), *O. lissaense* (Michlson), *Lumbricus rubellus* Hoffm.; **Cognetti** (18). — *Nais elinguis* Müll., Örst., *N. lacustris* (L.), *Chaetogaster diaphanus* (Gruith.); **Huber**.
- Salzburg: *Helodrilus* (*Dendrobaena*) *rhenani* (Bretscher), *H. (D.) octaedra* (Sav.), *Octolasion lacteum* (Örley), *O. lissaense* (Michlson), *Lumbricus rubellus* Hoffm.; **Cognetti** (18).
- Steiermark: *Eisenia rosea* (Sav.), *Helodrilus* (*Dendrobaena*) *Ganglbaueri* (Rosa) f. *typica*, *H. (D.) octaedrus* (Sav.), *Octolasion lacteum* (Örley), *Lumbricus rubellus* Hoffm.; **Cognetti** (18). — *Allolobophora terrestris* (Sav.) [= *A. longa* Ude]; **Wessely**.
- Böhmen: *Mesenchytraeus flavus* (Levins.), *M. moravicus* n. sp. (nud.), *M. setosus* Michlson, *M. Menclii* n. sp. (nud.), *Bryodrilus Ehlersi* Ude; **Vejdovsky** (6).
- Siebenbürgen. *Eisenia tigrina* (Rosa), *E. rosea* (Sav.), *Helodrilus* (*Dendrobaena*) *Ganglbaueri* (Rosa) var. *olympiaca* Michlson, *H. (D.) octaedrus* (Sav.), *H. (Eophila) ictericus* (Sav.) *pannonica* n. var., *O. lissaense* (Michlson); **Cognetti** (18).
- Dalmatien: *Helodrilus* (*Allolobophora*) *caliginosus* (Sav.); **Cognetti** (18).
- Serbien: *Eisenia spelaea* (Rosa), *Helodrilus* (*Bimastus*) *constrictus* (Rosa), *O. transpadanum* (Rosa); **Cognetti** (18).
- Bosnien: *Eisenia tigrina* (Rosa), *E. veneta* (Rosa) f. *typica*, *E. alpina* (Rosa), *E. rosea* (Sav.), *Helodrilus* (*Allolobophora*) *smaragdinus* (Rosa), *H. (D.) octaedrus* (Sav.), *H. (Eophila) Sturanyi* (Rosa), *H. (Bimastus) Eiseni* (Levins.), *H. (B.) constrictus* (Rosa), *Octolasion lacteum* (Örley), *O. transpadanum* (Rosa), *O. complanatum* (Ant. Dug.), *Lumbricus rubellus* Hoffm., *L. castaneus* (Sav.), *L. meliboeus* (Rosa), **Cognetti** (18).
- Montenegro.** *Eiseniella tetraedra* (Sav.) f. *typica*, *Helodrilus* (*Allolobophora*) *smaragdinus* (Rosa), *H. (B.) constrictus* (Rosa), *Octolasion lacteum* (Örley), *O. lissaense* (Michlson), *O. complanatum* (Ant. Dug.), *Lumbricus castaneus* (Sav.); **Cognetti** (18).

Kreta. *Eiseniella tetracdra* (Sav.) f. *typica*, *Eisenia veneta* (Rosa) var. *hibernica* (Friend), *Helodrilus* (*Allolobophora*) *caliginosus* (Sav.), *H.* (*Dendrobaena*) *Ganglbaueri* (Rosa) var. *annectens* (Rosa), *Octolasion complanatum* (Ant. Dug.); **Cognetti** (18).

Inseln des Atlantischen Oceans.

Azoren. S a o M i g u e l: *Pheretima heterochaeta* (Michlson), *Eisenia foetida* (Sav.), *Helodrilus* (*Allolobophora*) *caliginosus* (Sav.), *H.* (*Bimastus*) *Eiseni* (Levinsen), *H.* (*B.*) *constrictus* (Rosa); **Michaelsen** (6).

Canarische Inseln. *Ocnodrilus* (*Ilyogenia*) *Calwoodi* Michlson, *O.* (*I.*) *simplex* Cognetti, *Helodrilus* (*Allolobophora*) *caliginosus* (Sav.) subsp. *trapezoides* (Ant. Dug.), *H.* (*A.*) *Möbii* (Michlson); **Cognetti** (14).

St. Helena. *Fridericia* sp. [*bisetosa* (Levins.)?], *Helodrilus* (*Allolobophora*) *caliginosus* (Sav.), *H.* (*Bimastus*) *Eiseni* (Levins.), *Lumbricus castaneus* (Sav.); **Michaelsen** (6).

Afrika.

Marokko. *Helodrilus* (*Allolobophora*) *Möbii* (Michlson); **Ude**.

Nubische Küste des Roten Meeres. *Pontodrilus Crosslandi* n. sp.; **Beddard** (1).

Erythraea. *Neumannella Andreinii* n. sp., *Helodrilus caliginosus* (Sav.), *H. roseus* (Sav.), *Dichogaster* sp.; **Rosa** (2).

Britisch Ost-Afrika. U g a n d a: *Alma Aloysii-Sabaudiae* n. sp.; **Cognetti** (19). — *Dichogaster Aloysii Sabaudiae* n. sp., *D. Roccati* n. sp., *D. Cagnii* n. sp., *Pygmaodrillus Cavallii* n. sp.; **Cognetti** (21).

Deutsch-Ost-Afrika und Sansibar. *Aeolosoma variegatum* Vejd., *Ae. Hempri*chi Ehrbg., *Naidium luteum* O. Schm., *Nais elinguis* Müll., Örst., *N. paraguayensis* Michlson, *Dero digitata* (Müll.), *Aulophorus furcatus* (Ok.), *Au. palustris* n. sp., *Pristina longiseta* Ehrbg. f. *typica*, *P. aequisetata* Bourne f. *typica*, *Fridericia bisetosa* Levins.?, *Dichogaster modesta* Michlson, *D. parva* Michlson, *D. Bolawi* Michlson, *D. silvestris* Michlson, *D. Stuhlmanni* Michlson, *D. Austeni* Bedd., *D. wangaensis* n. sp., *Platydrilus Zimmermanni* n. sp., *P. armatissima* n. sp., *P. Borgerti* n. sp., *Eudriloides platycaetus* n. sp., *E. Wölkei* n. sp., *E. lindiensis* n. sp., *E. Ewerbecki* n. sp., *Borgertia papillifera* n. sp., *Pareudrilus njassaensis* n. sp., *Polytoreutus Ehlersi* n. sp. f. *typica*, *monozygga* n. var. und *dizygga* n. var., *P. violaceus* Bedd. f. *typica* und var. *variabilis* Michlson, *P. Eichelbaumi* n. sp.; *P. Fülleborni* n. sp.; **Michaelsen** (7).

Tanganyika-Gebiet (englisches Gebiet, am Südende des Sees?). *Stuhlmannia inermis* n. sp., *Metschajna tanganyikae* n. sp., *Ocnodrilus* (*Ilyogenia*) *Cunningtoni* n. sp., *Alluroides tanganyikae* n. sp.; **Beddard** (3).

Gebiet des Vaal-Flusses. *Holoscolex Reichei* n. sp., *Microchaetus modestus* Michlson; **Ude**.

Natal. *Tritogenia morosa* n. sp.; **Cognetti** (17).

Kapland. *Pelodrilus africanus* n. sp., *Microscolex Drygalskii* n. sp., *Chilota montanus* n. sp., *Ch. Vanhöffeni* n. sp.; **Michaelsen** (6).

Inseln des Indischen Oceans.

- Madagaskar.** *Pheretima heterochaeta* (Michlson), *Kynotus Pittarellii* n. sp.,
K. Rosac n. sp.; **Cognetti (20).**
- Reunion.** *Perionyx excavatus* E. Perr., *Pheretima Schmardae* (Horst),
Helodrilus (Dendrobaena) rubidus (Sav.) var. *subrubicunda* (Eisen);
Cognetti (20).
- St. Paul.** *Fridericia* sp. [*bisetosa* (Levinsen)?], *Helodrilus (Allolobophora)*
caliginosus (Sav.); **Michaelsen (6).**
- Neu-Amsterdam.** *Lumbricillus maximus* (Michlson) *Robinson* n. var.,
Fridericia sp. [*bisetosa* (Levinsen)?]; **Michaelsen (6).**

Asien.

- Sibirien. Baikal-See:** *Chaetogaster diaphanus* (Gruith.), *Nais obtusa*
(Gerv.), *Ripistes parasita* (O. Schm.), *Stylaria lacustris* (L.), *Clitellio*
Korotneffi n. sp., *C. multispinus* n. sp., *Branchiura coccinea* (Vejd.)
inaequalis n. var., *Lycodrilus phreodriloides* n. sp., *L. parvus* n. sp.,
L. Grubei n. sp., *Propappus glandulosus* n. sp., *Lamprodrilus satyriscus*
Michlson *tetratheca* n. f., *L. nigrescens* n. sp., *L. pallidus* n. sp., *L. Dy-*
bowskii n. sp., *L. bythius* n. sp., *L. inflatus* n. sp., *L. ammophagus* n. sp.,
L. pygmaeus Michlson *glandulosa* n. var. und var. ?, *Agridrilus vermi-*
vorus n. sp., *Rhynchelmis brachycephala* Michlson *bythia* n. var., *Haplo-*
taxis ascaridoides n. sp.; **Michaelsen (5).**

Tschuktschen-Land an der Bering-Str.: *Mesenchy-*
tracus asiaticus n. sp.; **Eisen.**

Turkestan. *Branchiobdella heterodonta* Whitman; **Pierantoni (6).**

China. *Pheretima lauta* n. sp.; **Ude.**

Japan. *Pheretima Habererii* n. sp., *Ph. Marenzelleri* n. sp., *Ph. ambigua*
n. sp.; **Cognetti (17).**

Jesso: *Branchiobdella digitata* n. sp., *Stephanodrilus sapporensis* n. sp.;
Pierantoni (6).

Indien. Bengalen: *Chaetogaster bengalensis* n. sp.; **Annandale (1).** —
Ch. spongillae n. sp., *Ch. sp.*, *Dero* sp., *Pristina* sp., *Pterostylarides* sp.;
Annandale (3). — *Henlea Lefroyi* n. sp.; **Beddard (2).**

Ceylon. *Trinephrus Kraepelini* n. sp.; **Michaelsen (3).**

Malayischer Archipel.

Java. *Pheretima copensis* (Horst); **Ude.** — *Dero tonkinensis* Vejd., *Pristina*
proboscidea Bedd. f. *typica*; **Michaelsen (4).**

Neu-Pommern. *Pheretima Hahli* n. sp., *Ph. Dahli* n. sp., *Ph. montana*
(Kinb.), *Ph. Sedgwicki* Benham, *Ph. halmaherae* (Michlson), *Ph.*
helvola n. sp., *Ph. bipapillata* n. sp., *Dichogaster Modiglianii* (Rosa),
D. malayana (Horst); **Ude.**

[Australien und] Tasmanien.

Tasmanien. Die Vermutung, daß *Notoscolex [Hypogaeon] orthostichon*
(Schm.) von Tasmanien (nicht von Neuseeland) stamme, hat sich als
irrtümlich erwiesen; **Benham (5)**, p. 284.

Inseln des nördlichen Pacifischen Oceans.

- Pribylow-Inseln.** St. Paul Island: *Mesenchytraeus obscurus* n. sp., *M. Kincaidi* n. sp., *Lumbricillus franciscanus borealis* n. var.; Eisen.
- Kommandeur-Inseln.** Bering-Insel: *Mesenchytraeus beringensis* n. sp. (siehe Notiz unter Alaska!); Eisen.
- Aleuten.** Unalaskha: *Mesenchytraeus unalaskae* n. sp., *M. Harri-
mani* n. sp., *M. Setchelli* n. sp., *Lumbricillus franciscanus unalaskae*
n. var.; Eisen.
- Hawaiische Inseln.** *Pheretima Morrisi* (Bedd.), *Ph. Perkinsi* (Bedd.),
Ph. hawayana (Rosa), *Ph. hesperidum* (Bedd.), *Ph. biserialis* (E. Perr.),
Dichogaster sp., *Pontoscolex corethrurus* (Fr. Müll.), *Helodrilus (Dendro-
baena) rubidus* (Sav.); Ude.

Inseln der Südsee.

- Marschall-Inseln.** *Pheretima recta* (Rosa); Ude.
- Fiji-Inseln.** *Pheretima Houletti* (E. Perr.), *Ph. hawayana* (Rosa), *Ponto-
scolex corethrurus* (Fr. Müll.); Ude.
- Tonga-Inseln.** *Pheretima recta* (Rosa), *Ph. Sedgwicki ablata* n. var., *Dicho-
gaster* sp., *Pontoscolex corethrurus* (Fr. Müll.), *Helodrilus (Allolobo-
phora) caliginosus* (Sav.); Ude.
- Samoa.** *Pheretima Sedgwicki* (Benham) *ablata* n. var., *Ph. hawayana* (Rosa),
Dichogaster sp., *Pontoscolex corethrurus* (Fr. Müller); Ude.
- Tahiti.** *Pheretima ?hawayana* (Rosa); Cognetti (17).

Neuseeländisches Gebiet.

- Besprechung der Fauna, Vorkommen von Naididen und Lumbriculiden
(undeterminiert) in Neuseeland; Benham (1); (4), p. 203, 204.
- Kermadec-Inseln.** *Rhododrilus kermadecensis* n. sp., *Allolobophora* sp.,
Enchytraeidae; Benham (8).
- Auckland.** *Phreodrilus mauiensis* n. sp.; Benham (1); (2). — *Taupodrilus*
simplex n. sp., *Limnodrilus vejdojskyanus* n. sp., *L. Lucasi* n. sp.,
Enchytraeus simulans n. sp.; Benham (1); (4). — *Notoscolex reptans*
n. sp.; Ude. — Die Vermutung, daß *Notoscolex [Hypogaeon] ortho-
stichon* (Schm.) nicht von Mount Wellington auf Auckland, sondern
von Tasmanien stamme, hat sich als irrtümlich erwiesen; Benham
(5), p. 284. — *Maoridrilus mauiensis* n. sp., *Octochaetus Michaelsoni*
n. sp., *Dinodriloides Beddardi* n. sp., *Rhododrilus edulis* n. sp., *Rh.*
Besti n. sp., *Tokea esculenta* n. sp., *T. sapida* n. sp., *T. urewerae* n. sp.,
T. Huttoni n. sp., *T. Suteri* n. sp., *T. Kirki* n. sp., *T. maorica* n. sp.;
Benham (5); (6). — *T. decipiens* n. sp., *Rhododrilus similis* n. sp.,
Dinodrilus Suteri n. sp.; Benham (9). — *Rhododrilus parvus* n. sp.,
Dinodriloides annectens n. sp., *Diporochoeta gigantea* n. sp., *D. Shake-
speari* n. sp.; Benham (10).
- Süd-Insel von Neuseeland.** *Phreodrilus lacustris* n. sp., *Ph. Beddardi* n. sp.;
Benham (1); (2). — *Haplotaxis heterogyne* n. sp.; Benham (1); (3). —
Achaeta maorica n. sp., *Diporochoeta aquatica* n. sp., *Plutellus lacustris*

n. sp.; Benham (1); (4). — *Maoridrilus Michaelseni* n. sp., *M. purus* n. sp., *Dinodrilus gracilis* n. sp.; Ude.

Nordamerika.

Alaschka. *Mesenchytraeus Harrimani* n. sp., *M. obscurus* n. sp., *M. maculatus* n. sp., *M. vegae* n. sp., *M. orcae* n. sp., *M. penicillus* n. sp., *M. grandis* n. sp. (? , angeblich mit Pflanzen von Alaska nach Californien verschleppt), *M. nanus* n. sp., [*M. beringensis* n. sp. von Bering Island angeblich in der Bering Strait, Alaska, wohl irrtümlich für Kommandeur-Inseln!], *Enchytraeus modestus* n. sp., *E. metlakatensis* n. sp., *E. Kincaidi* n. sp., *E. alaskae* n. sp., *Lumbricillus Merriami* n. sp. und *elongatus* n. var., *L. annulatus* n. sp., *L. Ritteri* n. sp., *Marionina alaskae* n. sp., *M. americana* n. sp., *Bryodrilus Udei* n. sp., *Fridericia popofiana* n. sp.; Eisen.

Britisch Columbia. *Mesenchytraeus Harrimani* n. sp., *Enchytraeus saxicola* n. sp., *E. citrinus* n. sp.; Eisen.

Canada. Ontario: *Limnodrilus gracilis* n. sp., *Sparganophilus Eiseni* Fr. Smith; J. P. Moore (3).

Vereinigte Staaten. *Branchiobdella instabilis* (n. sp.?), *B. pulcherrima* (n. sp.?), Smallwood. — „*Collina di Olympia*“ [Olympie Mountains oder Olympia in Washington oder Olympia in Kentucky?]: *Branchiobdella astaci* Odier; Pierantoni (6).

California. *Mesenchytraeus Harrimani* n. sp.?, *M. franciscanus* n. sp., [*M. grandis* n. sp., mit Pflanzen angeblich von Alaska eingeschleppt], *M. fuscus* n. sp. und *incermis* n. var., *M. Eastwoodi* n. sp., *M. fontinalis* n. sp. und *gracilis* n. var., *M. pedatus* n. sp., *Michaelsena paucispina* n. sp., *Lumbricillus santaeclearae* n. sp., *L. franciscanus* n. sp. (typicus), *Henlea californica* n. sp. und *monticola* n. var. und *helenae* n. var., *H. Ehrhorni* n. sp., *Fridericia Harrimani* n. sp., *F. Johnsoni* n. sp., *F. Fuchsi* n. sp., *F. santaerosae* n. sp., *F. santabarbarae* n. sp., *F. Macgregori* n. sp., *F. californica* n. sp.; Eisen. — *Branchiobdella tetrodonta* n. sp., *B. parasita* Dorner; Pierantoni (6).

New York. Genesee River [„Genesee River“ laps.?): *Branchiobdella parasita* Dorner; Pierantoni (6).

New England. *Paranais littoralis* (Örst.), *Clitellio arenarius* (Sav.), *Monopylephorus glaber* n. sp., *M. parvus* Ditlevsen, *Tubifex irroratus* (Verrill.), *T. Benedeni* (Udek.), *T. hamatus* n. sp., *Limnodrilus subsalsus* n. sp., *Enchytraeus albidus* Henle, *Lumbricillus agilis* n. sp.; J. P. Moore (2).

Georgia. *Diplocardia longa* n. sp.; J. P. Moore (1).

Michigan. *Aeolosoma tenebrarum* Vejd., *Naidium* sp.?, *Pristina Leidyi* Fr. Smith, *Nais elinguis* Müll., Örst.?, *Slavina gracilis* (Leidy), *Dero limosa* Leidy, *Stylaria lacustris* (L.), *St. fossularis* Leidy, *Schmardaella filiformis* (Schmarda)?, *Chaetogaster diaphanus* (Gruith.), *Ch. limnaci* K. Baer, *Thinodrilus inconstans* Fr. Smith, *Limnodrilus gracilis* n. sp., *Sparganophilus Eiseni* Fr. Smith; J. P. Moore (3).

Ohio. *Pristina Leidyi* Fr. Smith, *Nais elinguis* Müll., Örst.?, *Dero limosa*

Leidy, *Stylaria lacustris* (L.). *St. fossularis* Leidy, *Chaetogaster diaphanus* (Gruith.), *Ch. limnaci* K. Baer, *Thinodrilus inconstans* Fr. Smith, *Sparganophilus Eiseni* Fr. Smith; J. P. Moore (3). — *Chaetogaster Langi* Bretscher, *Ch. pellucidus* n. sp., *Dero vaga* Leidy, *Stylaria lacustris* (L.), *Nais parvula* n. sp., *N. tortuosa* n. sp., *N. parviseta* n. sp., *N. tenuidentis* n. sp., *Pristina serpentina* n. sp., *Naidium Osborni* n. sp.; Walton. — *Aeolosoma* n. sp.; Nelson.

Pennsylvania. *Stylaria lacustris* (L.), *St. fossularis* Leidy; J. P. Moore (3).
Texas. *Branchiodella pentodonta* Whitman; Pierantoni (6).
Mexiko. Sonora: *Fridericia sonorae* n. sp.; Eisen.

Centralamerika und Westindien.

Zusammenstellung sämtlicher Oligochäten Centralamerikas und Westindiens mit Fundorten und Literatur; Eisen (10) und (13).

Guatemala. *Henlea guatemalae* n. sp.; Eisen.

Costa Rica. *Pheretima heterochaeta* (Michlson), *Dichogaster hilaris* n. sp., *Pontoscolex corethrurus* (Fr. Müll.), *Andiodrilus Biolleyi* n. sp.; Cognetti (2). — *Pheretima californica* (Kinb.), *Eutrigaster oraedivitis* n. sp., *Nematogenia josephina* n. sp., *Oenerodrilus (Ilyogenia) simplex* n. sp., *Criodrilus Alfari* n. sp., *Helodrilus (Allobophora) caliginosus* (Sav.) subsp. *trapezoides* (Ant. Dug.); Cognetti (6). — Siehe auch Biolley.

Panama. *Notiodrilus divergens* n. sp., *Pheretima biserialis* (E. Perr.), *Ph. californica* (Kinb.), *Dichogaster Bolawi* (Michlson) var. *octonephra* (Rosa), *D. sporadonephra* n. sp., *Oenerodrilus (Ilyogenia) sabanae* n. sp., *Periscolex mirus* n. sp., *Hesperoscolex brachycystis* n. sp., *Sporadochaeta elegans* n. sp., *Pontoscolex corethrurus* (Fr. Müll.), *Thamnodrilus darienianus* n. sp., *Glossodrilus parvus* n. sp., *Glossoscolex Smithi* n. sp., *G. nemoralis* n. sp., *G. crassicauda* n. sp.; Cognetti (9). — *Dichogaster verens* n. sp.; Cognetti (10).

Südamerika.

Zusammenstellung sämtlicher Oligochäten Südamerikas mit Fundorten und Literatur; Cognetti (10) und (13).

Ecuador. *Microscolex phosphoreus* (Ant. Dug.), *Diporochaeta profuga* n. sp., *Dichogaster andina* n. sp., *Pontoscolex corethrurus* (Fr. Müll.), *Thamnodrilus savanicola* (Michlson), *Th. heterostichon* (Schmarda), *Th. Iserni* (Rosa), *Th. Benhami* n. sp., *Th. ophioides* n. sp., *Th. nemoralis* n. sp., *Th. micrurus* n. sp., *Th. Beddardi* n. sp., *Th. tuberculatus* n. sp., *Th. magnus* n. sp., *Th. acanthinurus* n. sp. und *heterophyma* n. f., *Th. agricola* n. sp., *Th. validus* n. sp., *Th. gravis* n. sp., *Th. tutus* n. sp., *Th. rigeophilus* n. sp., *Th. euzonus* n. sp., *Th. agilis* n. sp., *Aptodrilus excelsus* n. sp., *A. Festae* n. sp., *A. ruvidus* n. sp., *Glossoscolex excelsus* n. sp., *G. Perrieri* n. sp. und *meridionalis* n. subsp., *Holoscolex nemorosus* n. sp., *Helodrilus (Allobophora) caliginosus* (Sav.) subsp. *trapezoides* (Ant. Dug.); Cognetti (4). — *Rhinodrilus (Thamnodrilus) incertus* n. sp., *Rh. (Th.) colpochaeta* n. sp., *Rh. (Th.) andinus* n. sp.; Cognetti (13).

